LE MAGAZINE N° 1 DES RADIO C.B. magazine
RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

TESTS

Herbert "ASC"
Commtel Com 217

BIDOUILLE

Antenne active "AUV"

DOSSIER

Les radiocoms au cœur de l'agriculture

ACCESSOIRES

- Micro Kenwood MC80
- Antenne Midland Bomber 50
- Convertisseur CB/Services publics
- Antenne Vimer K92
- Filtre Notch SNF 170

Mensuel • N° 181
AVRIL 1997
France 28 FF • Belgique 204 FB •
Suisse 8,50 FS • Canada 8,75 $ Can
L 4944 - 181 - 28,00 F

RX/TX EDSP

YAESU FT-1000MP

C'était en 1956. La communication dans le monde était au seuil d'un changement remarquable et significatif. Intrigué par le développement de la théorie de la radio en bande latérale unique, un jeune ingénieur et radioamateur assemble soigneusement un émetteur SSB. Le succès de ses efforts se répandit rapidement parmi ses amis, et bientôt les radioamateurs du monde entier demandèrent des émetteurs juste comme celui-ci. Ainsi était née la première invention de JA1MP, fondateur de Yeasu. Maintenant "silent key", le label FT-1000MP maintient le souvenir de son indicatif en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'Art de la Radio.

MRT•1295•5•

Un Chef-d'Œuvre HF, combinant le Meilleur des Technologies HF et Digitales : le FT-1000MP

Spécifications

- EDSP (Processeur de signal digital optimisé).
- Accord rapide par commande rotative de type jog-shuttle.
- Echelle d'accord directionnelle en mode CW/Digital et affichage du décalage du clarifieur.
- Réception double bande avec S-mètres séparés.
- Prises d'antennes sélectionnables.
- Filtre SSB mécanique Collins incorporé, filtre CW 500 Hz Collins en option.
- Cascade sélectionnable des filtres FI mécanique et cristal (2ème et 3ème filtres FI).
- Accord par pas programmable avec circuit faible bruit DDS à haute résolution 0,650 Hz.
- Configuration des fonctions par système de menu.
- Puissance HF de sortie ajustable 5-100 W (5-25 W en AM).
- Véritable station de base avec alimentations 220 Vac et 13,5 Vdc incorporées.

Combinant les technologies HF et digitales, le FT-1000MP possède une exclusivité Yaesu : le Processeur de signal digital optimisé (EDSP). Entrant dans le récepteur par un étage à haut point d'interception, le signal HF est appliqué aux étages intermédiaires où un réseau impressionnant de filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz (incluant un filtre SSB mécanique Collins) établit le facteur de forme étroit si important pour obtenir une large gamme dynamique et une basse figure de bruit. En final, le système EDSP procure une sélection de filtres spécialement conçus et d'enveloppes de réponse pour une récupération maximale de l'intelligibilité.

C'est seulement avec la combinaison de l'EDSP, la sélection indépendante des filtres FI 8,2 MHz et 455 kHz, et un oscillateur local DDS à faible bruit, que l'on peut obtenir un récepteur aux performances sans compromis. Vous pouvez personnaliser votre FT-1000MP en choisissant la cascade de filtres FI de 2,0 kHz, 500 Hz et 250 Hz en option, pour les signaux faibles en utilisant le VFO DDS à accord rapide et haute résolution (0,625 Hz) avec commande jog-shuttle (exclusivité Yaesu). Sans aucun doute, le FT-1000MP est l'équipement HF le plus avancé technologiquement.

L'EDSP

fonctionne à la fois en émission *et* en réception. En réception, l'EDSP augmente le rapport signal/bruit et apporte une amélioration significative de l'intelligibilité dans les situations difficiles en présence de bruit et/ou d'interférences. Résultat de centaines d'heures de laboratoire et d'expérimentation en grandeur réelle, l'EDSP procure 4 protocoles aléatoires prédéfinis de réduction du bruit combinés avec la sélection de 4 filtres digitaux, et sont commandés par boutons concentriques d'utilisation aisée situés en face avant. Des seuils de coupure haut, intermédiaire et bas sont couplés avec des filtres passe-bande à fronts raides et un filtre notch automatique qui identifie et atténue les signaux indésirables. Fonctionnant également en émission, l'EDSP procure 4 modèles de filtrage pour différentes circonstances de trafic, assurant la meilleure lisibilité de votre signal à l'autre extrémité de la liaison.

Une fois de plus, les ingénieurs de chez Yaesu ont réaffirmé la vision et la consécration de JA1MP qui a débuté il y a près de 40 ans. Aujourd'hui, voyez l'incomparable FT-1000MP.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie – Zone Industrielle – B.P. 46 – 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex

Tél.: 01.64.41.78.88 – Télécopie : 01.60.63.24.85 – Minitel : 3617 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS : 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS – TEL. : 01.43.41.23.15 – FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 02.41.75.91.37 • **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, tél. : 04.93.99.55

G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 • **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 04.91.80.36.16 • **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 • **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. 05.63.61.31.41 • **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 02.48.67.99.98.

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 01 39 93 68 39 — FACE A LA GARE "RER" GARGES - SARCELLES — Fax 01 39 86 47 59

ICOM - KENWOOD - MFJ

YAESU

DAIWA

DIAMOND

ALINCO

STANDARD

VECTRONICS

COMET

ADONIS - KENPRO - REVEX

SUR 300 M² A des prix euphorisants

Ouvert du MARDI au SAMEDI : de 9 h 00 à 12 h 30 et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE : 9 h 00 à 12 h 00

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CP ..... VILLE .....

TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 F à 150 F (Nous consulter)

CB Mag 181

RADIO CB magazine n° 181

Sommaire

Avril 1997

EDITO

Le mois dernier, nous nous sommes insurgés contre les démarches intimidantes menées par des fonctionnaires zélés chez des revendeurs spécialisés parisiens et ayant pour but de leur interdire, ni plus ni moins, la vente des récepteurs scanners. Depuis, ces "visites" se sont poursuivies et d'autres commerçants ont été à leur tour victimes de "ces menaces à peine déguisées" émanant, selon les déclarations de ces fonctionnaires, "d'une volonté politique"... Ce qui confirme ce que nous avions révélé précédemment ! En l'état actuel des choses, aucune position officielle claire sur ce sujet n'a pu être obtenue. Il convient donc de demeurer vigilant et de préserver les intérêts communs des écouteurs et des revendeurs français...

Les agriculteurs sont de plus en plus tentés de s'équiper d'un moyen de radiocommunication. Nous avons consacré notre dossier à ce thème. Si la Citizen Band a souvent permis à ces travailleurs solitaires de découvrir les multiples avantages d'une liaison radio, force est de reconnaître que de nos jours d'autres systèmes sont susceptibles de les intéresser.

Concrètement, la CB est souvent conservée afin de continuer à bénéficier de ses avantages et surtout de sa totale gratuité, tandis que les réseaux GSM effectuent une timide percée. Reste à savoir si, à l'instar du matériel CB, les terminaux GSM résisteront longtemps aux dures conditions d'exploitation de la profession, la poussière n'étant pas appréciée des appareils électroniques !

Pour la troisième année consécutive, Radio CB Magazine s'implique dans l'organisation du Championnat Nationnal de chasses aux renards.

Les épreuves se dérouleront le 14 juin prochain, dans la région de Melun. Au programme, figurent les recherches de trois renards en mobile et d'un quatrième en pédestre. Grande première pour ce troisième national : la recherche pédestre s'effectuera en HF (bande CB réglementaire) ou en UHF (bande LPD). Pour participer, dépêchez-vous de remplir le bulletin d'inscription reproduit dans nos colonnes.

Comme l'a démontré notre grand sondage, nos lecteurs sont très friands de bidouilles. Même les néophytes manifestent l'intention de s'initier. Nous allons d'ailleurs les satisfaire très prochainement avec la réapparition de "Initiation à la bidouille". Ce mois-ci, une nouvelle rubrique débute. Intitulée "Un TX sous la loupe", elle permet à l'ami Samson 66 de passer en revue les principales pannes et incidents susceptibles d'affecter le fonctionnement des postes CB. Chaque mois, sera présenté un modèle spécifique. Il pourra s'agir également d'une famille de postes, comme c'est le cas aujourd'hui avec les "SS 3900".

Philippe GUEULLE
Rédacteur en Chef

SLF 6

REVUE DE PRESSE 12

EVENEMENT 14
3ème National de Chasses aux renards

CANAL 9 16
La veille operationnelle

REPORTAGE 18
Salon de Saint-Just en Chaussée 97

TEST CB 20
Président Herbert "ASC"

ACCESSOIRES 22
22 - Micro de Table Kenwood MC 80
23 - Antenne Mobile Midland Bomber 50
24 - Convertisseur CB/Services Publics
25 - Antenne Mobile Vimer K92

STATION MOBILE 26

STATION FIXE 27

BIDOUILLE 28
Une Antenne Active A.U.V.

UN TX SOUS LA LOUPE 39
Les "SS 3900" et Dérivés

PROPAGATION 40
Les prévisions d'avril

DOSSIER DU MOIS 42
Les Radiocommunications en Agriculture

REPORTAGE 44
Agriculture : CB-GSM,
des communications complémentaires

LES CLUBS 46

REPORTAGE 50
Rallye de Monte-Carlo : Assistance R.A.D.A.R.

RA 52
En bref

ACCESSOIRES RA 54
Portatifs UHF d'usage libre : Deux nouveaux LPD

TEST RX 56
Scanner : Commtel COM 217

ABONNEMENT 58

BOUQUINS 60

SHOPPING 61
Chez Sarcelles Diffusion

COURRIER DES LECTEURS 62

INDEX 64
des anciens numéros de CB Mag'

PETITES ANNONCES 66

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle, Richard Relli • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Dray • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteurs graphistes :** Claude Marrel • **Maquette :** Marc Leruleda, Corinne Mayer • **Photographie :** Michel BLOSSIER (couverture) • **Publicité :** Bruno Jardelot, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM. MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél 01 46 05 88 00 - Fax : 01 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** 01 46 05 88 00 • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 1er trimestre 1997 • **Compo-gravure :** Minerve, Geffray, Beauclair • **Impression :** Imprimerie Presses du Calvados •

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM. MM. SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

MINITEL 3615 AC3* DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24/24 H
CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

PROMOTIONS sur les gammes KENWOOD & ALINCO

1090 F

VERITABLE PRO 101 EURO CB HOMOLOGUE
Portable AM/FM, double veille, puissance commutable, boitier piles ou accus, scanner, filtre, chargeur, kit voiture.

1195 F

PRESIDENT GRANT
AM/FM/BLU, clarifier, coarse, mic gain, RF gain, filtre ANL/NB, modulomètre, roger beep.

NEW BLACK PIRATE
Antenne de base fibre 5/8ème d'onde (5,27 m), 5 radians (1,2 m), 2000 watts PEP, 11,5 dBi, bande passante 400 canaux.

549 F

1990 F

PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/BLU, squelch, roger beep, commutateur PA, tos-mètre, local DX, commutateur mode SWR, S/RF, réglage fin de fréquence, filtre antiparasite NB commutable.

1695 F

EMPEROR SHOGUN
AM/FM/BLU/CW, scan, beep, PA, modulomètre, tos-mètre, filtre ANL NB, auto SQ, mémo, LOC/DX, up/down au micro.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 10/05/97 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

COMMANDEZ PAR TÉL. AU 01 43 28 96 77 ET RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

DIFAURA — Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

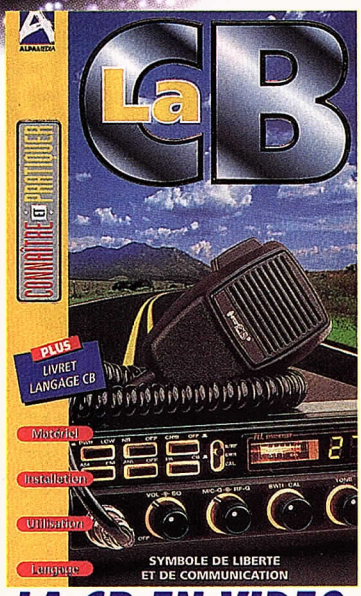
CBM 181

LA "PRESIDENT BLACK PIRATE" DISPONIBLE

L'information réjouira bon nombre de nos lecteurs qui s'impatientaient de plus en plus, depuis la publication de notre "brève" annonçant l'arrivée prochaine de cette nouvelle antenne omnidirectionnelle, réalisée en fibre de verre : la "President Black Pirate" est disponible ! Gageons que les revendeurs se montreront, quant à eux, soulagés d'être enfin en mesure de satisfaire les demandes de leurs clients. Rappelons que cette antenne fixe avance des données "constructeur" attractives : un fouet en fibre de verre mesurant 5270 mm, une bande passante de 400 canaux, une puissance admissible de 2000 watts PEP, ainsi qu'un gain de 7,5 dBi et de 11,5 dBi, respectivement pour les modèles dépourvus de plan de sol et ceux disposant de cinq radians.

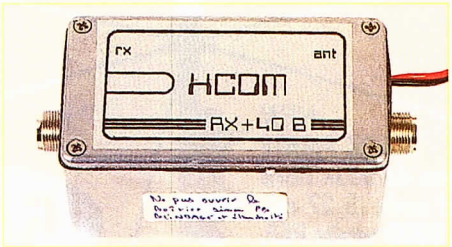
SALON RADIO D'ANGOULEME

Des étudiants en première année à l'EGC organisent un salon radio à Angoulême (Charente). Celui-ci se déroulera les 3 et 4 mai prochains (de 9 h à 19 h, le samedi, et de 9 h à 18 h, le dimanche) dans la salle "C" du Logis de Lunesse (à 100 mètres du Centre Leclerc). Précisons que l'entrée sera gratuite ! L'objectif de cette manifestation est de regrouper tous les passionnés de la radio : cibistes, amateurs du "11 mètres", assistances CB, radioclubs, radioamateurs, etc... Le président de l'association organisatrice appartient au bureau "longue distance" du club C.B.C. de Cognac. Il connaît donc bien le milieu de la radio de loisirs. Outre le C.B.C., d'autres clubs ont d'ores et déjà annoncé leur participation. On citera ainsi le radioclub de l'amitié "F8KIR", l'"I.F." et l'"A.N.C.B.I.A.".



LA CB EN VIDEO

La cassette vidéo produite par Euro Communication Equipements bénéficie d'une nouvelle forme de diffusion. Elle a en effet été intégrée dans la collection "Connaître et Pratiquer" des vidéocassettes ALPA MEDIA. Ces dernières ont pour vocation "de simplifier l'accès et de faire découvrir au plus grand nombre de nouveaux supports technologiques comme la Citizen Band". Le film dure une trentaine de minutes et fournit de multiples conseils aux débutants. Prix de vente : 99 F.



PREAMPLI H.COM

A la suite de quelques difficultés d'approvisionnement en composants, la commercialisation du préampli "tête de mât" a été retardée. Du coup, cette réalisation "H.COM" a subi quelques améliorations. Monté dans un boîtier étanche, cet accessoire peut se fixer au plus près de l'antenne. Utilisable en émission-réception, il offre un grand gain sur une vaste plage de fréquences. A savoir : entre 3 et 1500 MHz. Test complet dans un prochain numéro...

PRESIDENT : L'"ASC" SE GENERALISE

Conformément à ce qu'avait indiqué President, la gamme de postes CB s'est vue peu à peu équipée du nouveau système de squelch automatique "ASC". Ainsi, les modèles suivants sont-ils d'ores et déjà commercialisés avec ce dispositif : Jimmy, Johnny, Harry, Taylor, Valery, Wilson, Herbert, Johnson, JFK, Grant Classic et George. D'ici peu, viendra s'y ajouter le "Lincoln". Par contre, il n'est pas prévu pour l'instant d'offrir l'"ASC" au "Billy", pas plus qu'aux "Glenn" et "Randy". Pour ces derniers, l'explication est simple : s'agissant de portatifs compacts, la place manque cruellement pour loger le circuit en question...

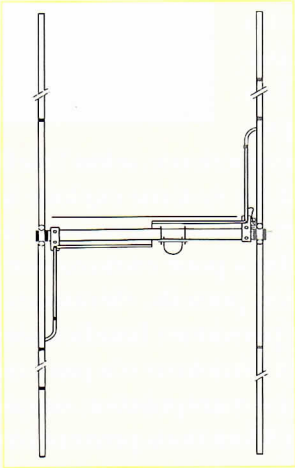
TAGRA RENAIT DE SES CENDRES

L'usine Tagra, à l'origine de célèbres antennes CB, avait interrompu ses fabrications et la fin de ces productions espagnoles paraissait inéluctable. Selon nos dernières informations, un brutal revirement vient d'être enregistré. Une nouvelle gamme d'antennes serait sur le point d'être lancée sur le marché, et ce, sous la marque "Granta", soit pratiquement l'anagramme de "Tagra" !

ANTENNE DX SYSTEM RADIO HB9CV

Bénéficiant d'une extraordinaire réputation dans le milieu des radioamateurs et des cibistes expérimentés, l'antenne directive HB9CV offre un excellent compromis performances encombrement. A telle enseigne que la description d'une telle bidouille, adaptée au 27 MHz, suscita beaucoup d'intérêt chez nos lecteurs. Désormais, on peut se procurer un modèle commercialisé par notre annonceur Radio DX Center, prêt à fonctionner.

De construction française, la "DX System Radio HB9CV" est un exemple de fiabilité et de robustesse. Pour s'en convaincre, il suffit d'en examiner la section des éléments (boom de 50 mm) et la fixation des assemblages (visserie inox). Vouée à opérer en polarisation horizontale, elle gratifie la station qui en dispose d'un gain équivalent à celui procuré par une "Beam" à trois éléments, soit approximativement 7 dB. D'un encombrement raisonnable (deux éléments d'environ 5,75 m et un boom d'1,50 m), elle pèse 8 kg. La bande passante est de 2 MHz, à choisir entre 26 et 30 MHz. Quant au prix de la "DX System Radio HB9CV", il est particulièrement attractif : seulement 1290 F ! Test complet sous peu...



DEMODULATEUR SATELLITE "TOP"

Le kit de réception TV par satellite, importé et commercialisé par CB House (Cf. notre test paru dans le n°175 d'Octobre 96), a été modifié. Il est désormais livré avec un nouveau démodulateur. Le "TOP F 5320" couvre la bande comprise entre 900 et 2150 MHz. Il offre une capacité de 500 canaux mémorisables. Côté connectique, on dispose de deux entrées "LNB", de trois prises Péritel (télévision, magnétoscope et décodeur) ainsi que de deux sorties "RCA" audio stéréo. Sur le plan des caractéristiques, on précisera que le "TOP F 5320" possède un timer (de 5 à 120 minutes) et qu'il peut opérer en polarisation verticale ou horizontale. Quant au changement de bande de fréquences, il s'effectue par 22 kHz.

REAMENAGEMENT DE LA BANDE UHF 410-430 MHZ

Dans le cadre de l'arrêté du 11 janvier 1994, a été fixé le réaménagement de la bande de fréquences comprise entre 406,1 et 430 MHz. Achevées, en principe, le 1er janvier 1997, ces opérations de réaménagement prévoient notamment l'attribution de la bande 408,410 MHz à l'Armée. A noter par ailleurs que la CEPT a adopté une décision visant à l'introduction des systèmes radioélectriques numériques "TETRA", en priorité dans les bandes 410-430 MHz, 380-400 MHz et/ou 450-470 MHz, ensuite. En France, les bandes 414,3 - 420 MHz et 424,3 - 430 MHz ont été désignées pour accueillir "TETRA". Des fréquences encore exploitées, aujourd'hui, par le réseau Radiocom 2000...

(Source : DGPT / Novembre 96)

TROIS RADIOS PIRATES SAISIES

C'est ce que relate "La Lettre du CSA" qui indique qu'"A la suite de plaintes du CSA, les matériels d'émission de trois radios pirates ont été saisis. Il s'agit de Radio Amica qui émettait sur 95 MHz à Marseille, de Radio One qui utilisait la fréquence 91,5 MHz à Rennes, et d'une radio assurant une animation commerciale sur 107 MHz à Sourdeval (50)".

TONNA ELECTRONIQUE TOURNE LA PAGE

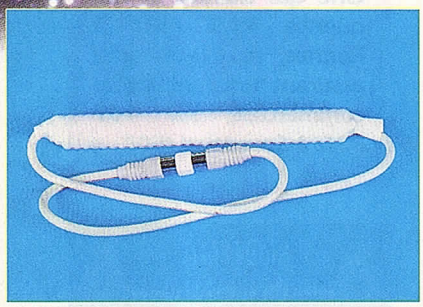
Le Journal des Finances du 1er mars 1997 donne un jugement intéressant sur Tonna Electronique. On y apprend en effet que le titre Tonna Electronique, après avoir longuement chuté, "a progressé de 60% depuis le début de l'année". La régression datant des années 90 s'expliquait par "l'arrêt du plan câble et la mutation des antennes de réception TV". D'ailleurs, l'activité "antennes terrestres" a été cédée, fin 96, dans le cadre d'un RES (Rachat de l'Entreprise par ses Salariés). Tonna bénéficie d'un carnet de commandes encourageant : réseaux câbles institutionnels pour les parlements européens de Bruxelles et de Strasbourg, ainsi que pour le Grand Stade. S'y ajoute un léger redémarrage du réseau câblé urbain avec de nouvelles utilisations, notamment dans le domaine de la télésurveillance. Autant d'indicateurs qui incitent nos confrères à considérer que "Tonna semble être une opportunité de moyen-long terme pour ceux qui ne craignent pas le risque".

UNE ANTENNE DE TDF POUR DES CIBISTES

Les communications hertziennes sont de plus en plus délaissées au profit des communications via satellites. Un exemple très significatif : TPS. Les relais servant aux services de TDF vont devenir obsolètes dans peu de temps. Aussi, le groupe Alpha Roméo du Centre-Bretagne a d'ores et déjà mis une option sérieuse sur le rachat de la non moins fameuse antenne de Roch Trédudon, située dans les Monts d'Arrée. Les responsables du groupe ont entamé des négociations pour mener à bien cette acquisition. Des rendez-vous ont été pris avec Monsieur le Ministre des Télécoms, les services de TDF, la Préfecture et le Conseil Général du département. Ceci, pour la partie administrative. La vente devrait se faire par adjudication, via le service des Domaines, avant l'an 2000. Restera à régler la partie financière, chose non négligeable ! En accord avec les autorités concernées, il a été décidé, dans un premier temps, de tester l'aérien. Ce sera chose faite dans le courant de l'année 1997 lors de l'activation de l'expédition annuelle du club. La date de celle-ci vous sera communiquée dans l'un des prochains numéros de votre revue favorite. Pour de plus amples renseignements et/ou des offres de sponsors et de bienfaiteurs, etc..., écrire à : DX Groupe Alpha Roméo/RTMA, BP 247, 29270 CARHAIX (prière de joindre une enveloppe timbrée pour la réponse).

NOUVEAU SYSTEME DE RADIOCOMMANDE SANS INTERFERENCES

Un nouveau système de télécommande pour applications industrielles, baptisé "System 460", devrait réduire fortement la sensibilité aux interférences générées, par exemple, par les moteurs électriques. Les transmissions de données informatiques seront plus sûres et la portée largement supérieure, selon Tele Radio AB, la société suédoise qui a développé le produit. Le système exploite la bande 433 MHz (FM) et il est homologué dans la plupart des pays européens. Les émetteurs radio sont de plus en plus couramment utilisés pour commander des machines ou autres équipements : grues de chantier, portails, élévateurs, lances de lavage sous haute pression, auxiliaires pour personnes handicapées, etc... Les ondes radio sont à rayonnement circulaire et l'émetteur n'a pas besoin d'être orienté vers la cible. Le "System 460" est d'une manipulation simple, bien qu'il offre une quarantaine de fonctions. Jusqu'à 8 fonctions peuvent être mises en oeuvre en parallèle (commande simultanée). Le système peut recevoir un code de sécurité pour empêcher toute utilisation illicite. Les éventuelles interférences sont signalées par une diode lumineuse.

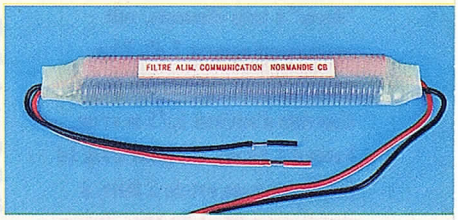


FILTRE AP TV 27

Fabriqué pour le compte de "Normandie Cibi", voici un accessoire bien utile pour solutionner les problèmes de QRM TV. Le filtre de gaine AP TV 27 se place au niveau du téléviseur, juste avant l'arrivée du câble coaxial de l'antenne. Il est efficace contre les moirures de l'image, provoquées par la réception de signaux CB. Conformément à la norme TDF, sa protection atteint environ 30 dB à 27 MHz. Cette réalisation française s'avère sérieuse. La gaine qui recouvre le bâton de ferrite paraît très robuste. A noter que la connectique est livrée avec un adaptateur femellefemelle. Dernière précision : ce filtre AP TV 27 est vendu 195 F.

RCI : DE NOUVEAU EN SURSIS

Cette année encore, Radio Canada Internationale a été sauvée de justesse. Peu après l'annonce de se fermeture définitive, de vives réactions émanant simultanément d'auditeurs étrangers, mais aussi de responsables politiques canadiens, ont semble-t-il permis de faire bénéficier RCI d'un nouveau sursis. Reste à savoir si les sommes collectées suffiront à financer les activités normales de l'année en cours ou s'il faudra s'attendre à des restrictions drastiques. Affaire à suivre...



FILTRE AP 27 PM

Lors de l'installation d'un poste CB à bord d'un véhicule, il arrive que le fonctionnement du TX se trouve perturbé par des parasites issus du moteur ou de certains accessoires. Réalisé tout spécialement pour "Normandie Cibi", le filtre AP 27 PM a été conçu pour remédier efficacement à ces désagréments. Le principe employé est celui de deux bâtons de ferrite autour desquels sont enroulés les deux cordons d'alimentation. A poser au plus près du poste CB... Opérant entre 1 et 1000 MHz, l'"AP 27 PM" fonctionne sur les alimentations de 12 et 24 volts, de 15 ampères maxi. Il vaut actuellement 180 F

PILE SPECIALE POUR MICRO MOBILE

Certains micros mobiles avec préampli incorporé fonctionnent avec des piles peu ordinaires qu'il est de plus en plus difficile de se procurer. C'est notamment le cas de la pile de 7 volts de type "TR 175". Par chance, plusieurs modèles de micros importés et commercialisés en France par CB House opèrent avec ces dernières. On peut donc en trouver chez tous les revendeurs distribuant les produits Euro CB.

euro CB

EURO 3900

40 Canaux AM/FM/SSB

- ☆ PRISE FREQUENCEMETRE (RX/TX) EXTERIEURE
- ☆ PRECABLAGE POUR MODULE ECHO
- ☆ FILTRE NB/ANL COMMUTABLE
- ☆ ROGER BEEP COMMUTABLE
- ☆ MIC GAIN / RF GAIN

AGRÉÉ DGPT Ministère chargé des Télécommunications

HOMOLOGATION FRANÇAISE

AGRÉÉ DGPT Ministère chargé des Télécommunications

HOMOLOGATION EUROPEENNE

ETS 300 - 135
ETS 300 - 433

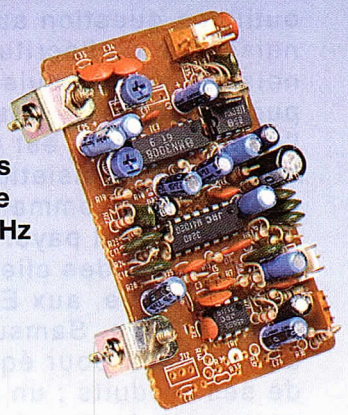
CE

40 Canaux AM/FM/SSB/CW - 4 Watts PEP - Mic-Gain / RF-Gain - S-mètre à aiguille - Sélection CX par rotateur - Led témoin TX - Prise fréquencemètre TX/RX - Roger Beep débrayable Précâblage pour module écho - Filtre NB/ANL commutable

ACCESSOIRES EURO 3900

Module écho

Cette option vous permettra de rajouter un effet écho réverbération en TX.
Temps d'écho : 180 ms
Réponse de fréquence d'écho : 250 Hz - 3,5 kHz



Fréquencemètre pour EURO 3900

Fréquencemètre 6 digits - Branchement direct sur l'arrière du poste - Auto-alimenté par le TX
Bande de fréquence : 1-60 MHz
Dimensions : 31 x 87 x 81 mm

CITIZEN'S BAND AM-FM-SSB TRANSCEIVER

Euro Communication
Equipements s.a.
D 117 11500 NEBIAS
Tél. : 04.68.20.87.30
Fax : 04.68.20.80.85

Pour recevoir un catalogue, retournez-nous ce coupon dûment complété,

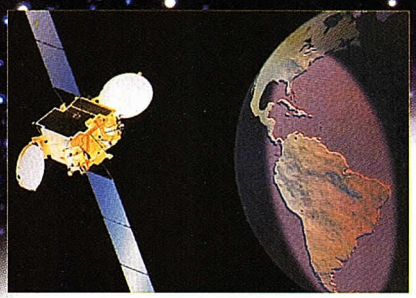
CBM 181

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél. : ..... Fax : .....



UN SATELLITE POUR L'ARGENTINE

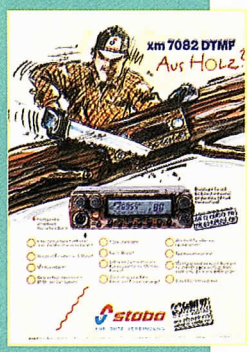
Le 30 janvier dernier, le 93ème lanceur Ariane a emporté deux satellites de télécommunications, représentant la charge utile la plus importante de son histoire. Placés sur orbite, ceux-ci portent les noms de "GE2" et de "Nahuel 1A". Américain, le premier vient compléter une série de relais déjà en orbite, assurant des services de communications sur le continent nord-américain. Pour "Nahuel 1A", il s'agit d'une grande "première" puisque l'Argentine, jusqu'alors, n'avait jamais disposé de gros satellites. "Nahuel 1A" se chargera de la couverture de l'Amérique du Sud, de l'Amérique Centrale, des Antilles et du sud des Etats-Unis. Les services de télécommunications et de télévision en direct bénéficieront ainsi de 18 canaux en bande KU. Un second satellite "Nahuel" est d'ores et déjà en cours de construction...
(Source : Revue Aérospatiale)

UNE EXPEDITION CB A FORT BOYARD

En mai prochain, l'ami Bernard Arnut, président-fondateur du G.R.F.I. (entendez par là le "Groupe Radio Francophone International"), verra avec vive satisfaction se concrétiser un vieux rêve. Son projet un peu fou a mûri et les derniers obstacles ont été vaincus. Le vendredi 9 mai, une station opérant sur la bande des 27 MHz sera installée à Fort Boyard et activée dans le cadre d'une expédition constituant une grande première européenne. Celle-ci a été baptisée pour l'occasion "IOTA n°EU 32". Souhaitons bonne chance aux participants et surtout un temps clément car l'accostage et le débarquement du matériel en sont complètement tributaires. Compte rendu détaillé de cette expédition pas comme les autres - avec reportage à la clé - dans notre numéro de juin.

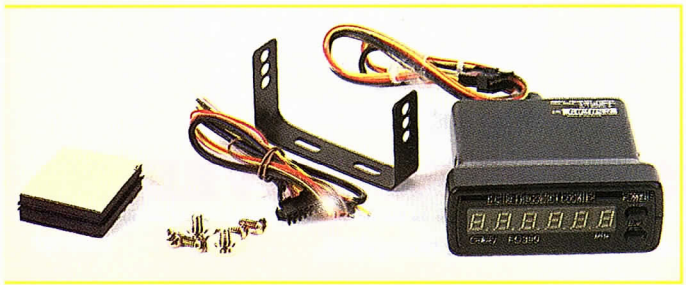
DES FACADES BOIS EN ALLEMAGNE

En France, l'importateur Dirland a créé l'événement avec la commercialisation de quelques modèles de postes CB dont les façades adoptent une esthétique "imitation bois". Nos voisins allemands lui ont emboîté le pas, comme en témoigne cette publicité pour le "Stabo XM 7082 DTMF", extraite du numéro de Mars 97 de "CB Funk". Au passage, on relèvera que ce TX est conforme à la nouvelle réglementation allemande, à savoir qu'il permet d'opérer sur 12 canaux en AM, avec 1 watt de puissance, et sur 80 canaux en FM, avec 4 watts. Il possède en outre un système d'appel sélectif DTMF incorporé. A quand une version française ?



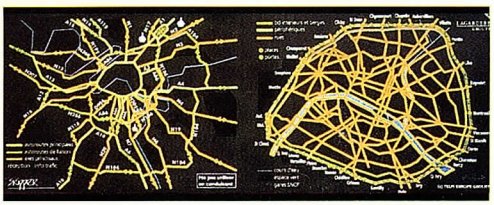
FREQUENCEMETRE EURO CB EURO 3900

Le fréquencemètre dédié à l'"Euro 3900" est désormais disponible. Livré avec un étrier-support et un cordon de raccordement, ce dernier s'installe instantanément. Les puristes auront le choix entre une immobilisation sur le capot supérieur du TX avec de l'adhésif "double face" ou par perçage. Cette option "fréquencemètre" permet de métamorphoser l'"Euro 3900" en "3900 F". Rappelons que les mesures ne sont pas valables exclusivement en émission mais également en réception. Ce qui constitue un attrait considérable aux yeux des opérateurs, et, tout spécialement, des DXeurs.



DRAGON BALL : UNE PUCE QUI IRA LOIN !

Motorola Semiconductors HK vient de mettre sur le marché un microprocesseur révolutionnaire, dénommé "MC 68328 Dragon Ball", destiné aux machines électroniques portables grand public telles que organiseurs, dictionnaires, systèmes de navigation mobiles et jeux vidéo de poche. Ses deux avantages sont sa très faible consommation d'énergie et le nombre de ses outils grâce auxquels son utilisation rendra possible le développement de produits grand public portables novateurs. On peut également imaginer que cette puce sera à l'origine d'une nouvelle génération de matériels compacts. L'un des outils en question autorise la reconnaissance de l'écriture manuelle en chinois. La grande puissance de cette puce la libère de l'usage exclusif de l'anglais, ce qui est un atout de taille sur le marché asiatique et permet d'en envisager la commercialisation dans n'importe quel pays. Le "Dragon Ball" compte déjà des clients dans la zone AsiePacifique, aux Etats-Unis ainsi qu'en Europe. Samsung vient d'ailleurs de la choisir pour équiper le dernier-né de ses produits : un communicateur personnel de données, avec pager intégré, logiciel de gestion des informations personnelles, reconnaissance de l'écriture manuelle et modem/fax à grande vitesse.



"SKIPPER" L'ANTI-BOUCHONS

Les aides à la navigation routière se développent et plusieurs systèmes sont d'ores et déjà commercialisés. C'est le cas de "Skipper", présenté par ses concepteurs comme un indicateur de trafic en temps réel. Son but : renseigner les conducteurs, en région parisienne, sur l'état de la circulation (indication des bouchons et des ralentissements). L'appareil prend place dans le pare soleil, ce qui le rend pratique, discret et bon marché (3000 F TTC, abonnement compris). La carte lumineuse du trafic comporte pas moins de 300 points critiques. Un complément astucieux aux services du canal 19 des usagers de la route...

FRANCE TELECOM ACQUIERT 100% DE KEYSTONE COMMUNICATIONS AUX ETATS-UNIS

En portant sa participation de 40% à 100%, France Télécom acquiert la société Keystone Communications Corporation, principal fournisseur américain de services de transmission professionnels de télévision. Cette prise de contrôle renforce la place de leader de France Télécom sur le marché mondial des transmissions audiovisuelles. Keystone fournit des services de transmission audiovisuelles professionnels à plus de 1000 clients américains et internationaux, sur des marchés aussi variés que la contribution, les reportages, le sport, la distribution vers des têtes de réseaux câblés ou hertziens, et la télévision d'entreprise. Avec 20% du marché américain, Keystone utilise l'un des plus importants réseaux de capacités spatiales et terriennes des Etats-Unis et offre également un accès direct aux infrastructures de ses partenaires internationaux, notamment dans la région AsiePacifique. Son chiffre d'affaires est de 100 millions de dollars. Cette acquisition illustre bien la volonté de France Télécom d'offrir aux professionnels de l'audiovisuel des services de transmission tout autour du globe, en s'appuyant sur des sociétes leaders sur leur marché national. (Source : La Lettre de France Télécom)

ANTENNE SCANNER INTERIEURE SCANMASTER

Distribuée en France par Hypercom, voici la dernière-née des antennes intérieures spécialement conçues pour les récepteurs-scanners. Livrée complète, prête à fonctionner, cette antenne Scanmaster offre une vaste couverture : de 500 kHz à 1500 MHz. Sorte de mini-discône, elle possède un fouet vertical et cinq radians horizontaux en guise de plan de sol. Un tube fait office de mât-support tandis qu'une platine chromée assure à l'ensemble une excellente stabilité. La liaison avec le scanner s'effectue grâce à un cordon coaxial d'environ 4,50 m de longueur. La connectique est de type "BNC". Si cela ne correspond pas à la prise du scanner, il faudra se procurer un adaptateur. Un aérien à découvrir en détail dans un prochain test.

ATS COMMUNICATION

LES SPECIALISTES
RADIO COMMUNICATION CB
17 bis, rue Stalingrad Nord - 78190 TRAPPES (Bord RN 10)
Tél : 01 30 66 77 77

PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR

1390 F
PRESIDENT RANDY
EXPORT AM/FM - 400 CX
AVEC ACCESSOIRES + KIT AUTO

990 F
PRO 101 SIRIUS
AM/FM 240 CX EXPORT
AVEC KIT AUTO

Prolongation PROMO Mars nous consulter

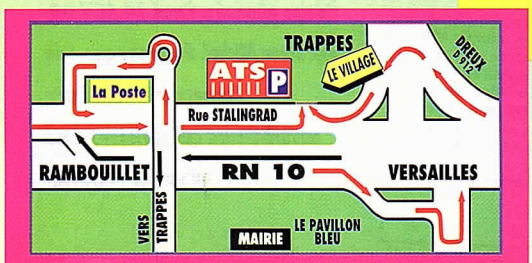
690 F
PRESIDENT
FIBRE BLACK PIRATE - 11,5 dB - 400 cx/2000w

LE TOP
BASE 2950 F ECHO
VERSION EXPORT 26/32 MHz
CW/AM/FM/BLU

1190 F
SS 3900 BLACK
AM/FM/BLU - 240 CX EXPORT

2990 F
AVEC AMPLI MODÈLE TURBO
3990 F

LE COIN DES AFFAIRES
OUVERT du MARDI au SAMEDI de 8h30 à 12h30 - 14h00 à 19h00



BON DE COMMANDE
CB 181
Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....
Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

Offre valable jusqu'à épuisement du stock

Revue de Presse

FAITS DIVERS

Labastide-Rouairoux

Sauvé par sa radio !

Un grave fait divers a peut-être été évité de justesse hier sur la RN 112, grâce à la magie des ondes. Jany Gouchet est conducteur routier. Hier matin il prend normalement le volant de son camion à Castres et s'élance sur la RN 112 en direction de Béziers. Alors qu'il circulait dans la vallée du Thoré entre Lacabarède et Labastide-Rouairoux il est victime de nausées. Le chauffeur décide de stopper son engin en bordure de la route. Il décroche ensuite le micro de sa radio pour demander de l'aide. Fort heureusement une voiture de passage capte l'appel du routier. Ce conducteur anonyme prévient immédiatement les sapeurs pompiers de Labastide-Rouairoux qui se rendent sur les lieux. A leur arrivée ils découvrent Jany Gouchet en crise d'hémiplégie. Légèrement paralysé, le chauffeur devra être aidé pour descendre de son camion avant d'être évacué sur le centre hospitalier de Mazamet.

LES BONS COTES DE LA CB

Nouvel abonné, l'ami "The Burce 71" fait partie des cibistes convaincus que le 27 MHz est bien plus qu'une radio de loisirs. C'est à ce titre qu'il nous a fait parvenir cet article publié dans l'édition datée du mardi 18 février 1997 de "La Dépêche du Tarn". Une démonstration éclatante de l'utilité de la CB et de l'entraide exemplaire qui règne entre ses adeptes.

LES RADIOAMATEURS ET LA SECURITE CIVILE

Dans son numéro de Janvier-Février 97 (que nous a envoyé l'ami "VIDOCQ 75"), "Civic", le magazine du ministère de l'Intérieur, a réalisé un reportage sur les radioamateurs qui s'impliquent bénévolement aux côtés de la Sécurité Civile, par le biais de la FNRASEC (Fédération Nationale des Radioamateurs au service de la Securité Civile). Il y est notamment indiqué que sur les 20 000 radioamateurs français, seuls 2200 ont rejoint la fédération. En outre, précise notre confrère, "Selon les termes de la convention du 19 novembre 1983, modifiée le 20 novembre 1984, le ministère de l'Intérieur reconnaît en la FNRASEC, la seule structure permettant aux radioamateurs volontaires de la métropole et des Dom-Tom de participer, officiellement, à des missions de sauvetage".

Reportage Report

LES RADIOAMATEURS

Séismes et inondations, tempêtes ou feux de forêt, accidents ou interventions Sater... À chaque fois les radioamateurs au service de la sécurité civile répondent présents. Sous la tutelle du ministère de l'Intérieur depuis 1972, ces bénévoles volontaires à l'écoute d'une balise de détresse peuvent déclencher la chaîne qui sauve des vies.

« *Le radioamateur est un technicien avéré qui met son savoir au service de la sécurité civile.* » Francis Misslin connaît bien son sujet. Le président de la Fédération nationale des radioamateurs au service de la sécurité civile (FNRASEC) met l'accent sur le rôle primordial des radioamateurs depuis près de vingt-quatre ans.

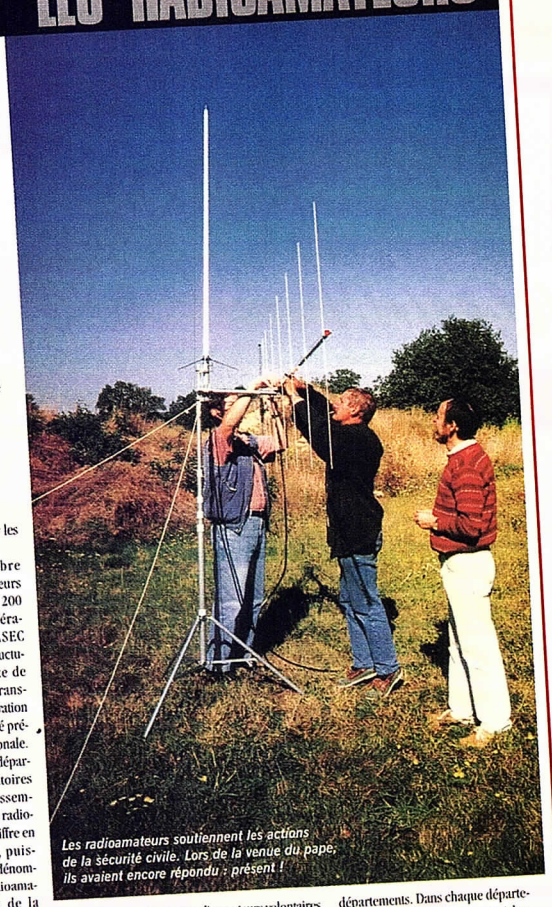
Mais qu'est-ce qu'un radioamateur ? Féru de technologie en matière de communication, c'est avant tout un passionné. Le radioamateurisme est un hobby. À ses frais, l'adepte s'équipe d'un matériel performant qu'il veille à améliorer sans cesse, à rendre le plus efficient possible. Le but : nouer des contacts à travers le monde.

En ce qui concerne le radioamateur au service de la sécurité civile, la mission est tout autre. Les radioamateurs volontaires sont utilisés notamment dans le cadre du plan Sater (plan de sauvetage aéroterrestre), à la recherche d'aéronefs accidentés ou présumés tels, par l'écoute et la localisation des signaux de détresse, grâce à des équipements spécifiques (radiogoniométrie). Par ailleurs, ils s'occupent de renforcer les liaisons établies par les secours publics.

Si l'on dénombre 20 000 radioamateurs en France, seuls 2 200 ont rejoint la fédération. La FNRASEC représente une structure mobile annexe de détection et de transmission ; son activation relève de l'autorité préfectorale ou nationale.

En 1996, 108 départements ou territoires (outre mer) rassemblaient les 2 200 radioamateurs. Un chiffre en augmentation, puisqu'en 1989 on dénombrait 1 700 radioamateurs au sein de la FNRASEC. En outre, celle-ci dispose de correspondants à travers le monde (Algérie, Chine, Gabon, Jordanie et Salvador). Son efficacité, son dévouement et sa discrétion sont ses principaux atouts. Selon les termes de la convention du 19 novembre 1983, modifiée le 20 novembre 1984, le ministère de l'Intérieur reconnaît en la FNRASEC, la seule structure permettant aux radioamateurs volontaires de la métropole et des DOM-TOM de participer, officiellement, à des missions de sauvetage.

Travailleurs de l'ombre, les radioamateurs volontaires officient sur le terrain dans une association départementale, une Adrasec. La métropole et les DOM-TOM sont découpés en zones contenant chacune plusieurs départements. Dans chaque département structuré, se trouve une Adrasec. Ces associations, régies par la FNRASEC, sont les seules à être considérées comme infrastructures mobiles d'appoint, utilisables lors d'opérations de secours et à la disposition du préfet. C'est ainsi que pour la venue du pape en France, le 19 septembre dernier, l'Adrasec 56



Les radioamateurs soutiennent les actions de la sécurité civile. Lors de la venue du pape, ils avaient encore répondu : présent !

Chauffard injurieux et violent

Un automobiliste de 49 ans, qui avait percuté volontairement un couple qui se rendait au palais de justice pour porter plainte contre lui, a été condamné, hier, à six mois de prison, dont un ferme, par le tribunal correctionnel de Sens. L'homme et la femme se rendaient au palais de justice de la ville pour porter plainte contre l'automobiliste-cibiste qui les injuriait sur les ondes de la « citizens'band », à la suite d'un contentieux datant de l'été dernier.

PRISON POUR LE CIBISTE NON QRO

Certaines brebis galeuses se délectent à injurier les autres cibistes, n'hésitant pas à lancer sur l'air des propos diffamatoires. Ceci, en opérant bien sûr, de préférence, sur les canaux d'appel, ce qui perturbe d'autant leur fonctionnement. Récemment, l'un de ces tristes individus a été condamné pour un tel comportement. C'est ce que relate un article publié le 18 février dernier dans "L'Ardennois". Un document aimablement transmis par l'un de nos fidèles abonnés, l'ami 14 ARV 08, opérateur Michel. Espérons que cela donnera à réfléchir aux perturbateurs qui sévissent dans d'autres régions...

DES MARSEILLAIS PERTURBES

A Marseille, comme dans la plupart des régions françaises, les pylônes poussent actuellement comme des champignons ! Ces derniers sont au coeur de la concurrence acharnée que se livrent les opérateurs des réseaux "GSM" et de "pagers". Rien n'est négligé pour disposer de la meilleure couverture possible. En revanche, force est de constater que contrairement aux cibistes qui sont souvent accusés à tort de tous les maux, lorsque ce sont des installations de TDF qui se trouvent mises en cause, la réaction des services officiels se fait plutôt attendre ! Pire, la concertation semble exclue et l'on s'achemine vers un imbroglio juridique... En témoigne cet article envoyé par notre sympathique lecteur "14 Charlie Mike Golf 22", paru dans le quotidien "Le Méridional", daté du mercredi 5 mars 1997. Affaire à suivre...

ESPACE QUARTIERS

Les Aygalades : les pylônes mis en cause

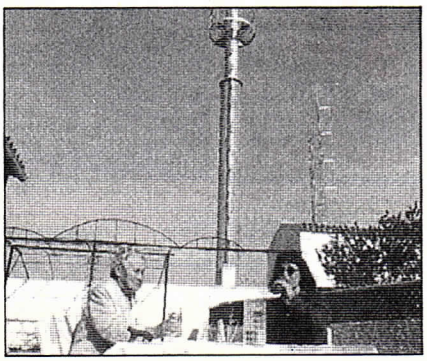
L'installation de deux pylônes de TDF au dessus de la carrière des Aygalades perturbe depuis des mois la vie d'une dizaine de familles : téléphone qui grésille, radio inaudible, images télévisées "neigeuses"

Une dizaine de familles installées pour la plupart en bordure du plateau de la Mure, n'en finit pas de subir les nuisances de deux pylônes (dont un provisoire) de Télédiffusion de France installés depuis le 10 avril dernier au dessus de leurs habitations. *"Quasiment au dessus de nos têtes, puisque l'une de ces antennes a été posée tout au plus à quatre mètres de la première habitation".*

Au menu de ces nuisances : téléphone qui grésille, radio inaudible, images télévisées "neigeuses".

Ecoutons Mme Madeleine Keyichian, une riveraine : *"Il y a des jours où les conversations téléphoniques sont rendues impossibles. Il y a en outre des tas de radios dont RMC ou RTL que nous ne captons plus. Quant à la télévision, les images que nous recevons sont trop souvent de très mauvaise qualité"...*

Trois jours après la pose de ces pylônes (le 13 avril), les riverains qui avaient déjà été confrontés à ce problème en 1988 (mais TDF avait été contraint de retirer ses installations) faisaient établir un constat d'huissier. Ils informaient dans le même temps plusieurs services de la ville (espaces verts, service juridique, urbanisme) et adressaient un courrier au CSA à EDF ainsi qu'à TDF pour leur faire part *"de cette situation surréaliste"*.



Mme Keyichian (à gauche) va prochainement faire circuler une pétition dans le quartier. Selon elle, les nuisances liées aux pylônes de TDF, installés il y a dix mois, concernent beaucoup plus de monde qu'il n'y paraît. (Photo Christophe ANTONETTI)

Questions

Patientes, les familles concernées par ces problèmes ont pendant des mois tenté de dialoguer afin de trouver, disent-elles, *"une solution "intelligente"*. En vain.

Pire : aujourd'hui les riverains ont appris que le permis de construire -- jusqu'alors refusé -- a été accordé.

"Malgré les différentes actions que nous avons menées, il semblerait que le permis de construire ait été accordé à TDF".

"Alors que jusqu'à maintenant ces installations érigées sur ce terrain privé n'avaient bénéficié d'aucun document officiel", s'insurge ainsi ce riverain.

"Qui décide en fonction de quoi ? Ce qui était illégal en 1988 ne l'est plus en 1996 ? Aurait-on modifié la loi ?"

Les riverains qui disent avoir été floués dans cette histoire ne comptent pas en rester là *"tout simplement parce que c'est la moindre des choses que l'on prenne en compte nos revendications"*.

M.C.

TDF : "Toutes les normes ont été respectées"

A la direction de TDF, les responsables précisent que seul le pylône *"en béton circulaire"* restera en l'état. L'autre pylône (le provisoire) sera pour sa part prochainement enlevé. En revanche, le mystère reste complet s'agissant du troisième pylône (peut-être celui qui est à l'origine de toutes ces nuisances ?) qui n'a pas, en tout cas, été installé par TDF. Alors par qui ?

Les responsables de TDF confirment, d'autre part, qu'ils ont respecté les règles du CSA ainsi que celles dictées par la Coresta (organisme qui gère l'ensemble des ondes radio-électriques d'un site).

"En termes de perturbations radio-électriques nous sommes aux normes. Nous laisserons par ailleurs un site propre".

M.C.

PRO EQUIPEMENT

Spécialiste depuis 1987

CONSEIL / INSTALLATION
SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE
DESTOCKAGE

BASE GALAXY SATURN
AM/FM/BLU
2390 FTTC

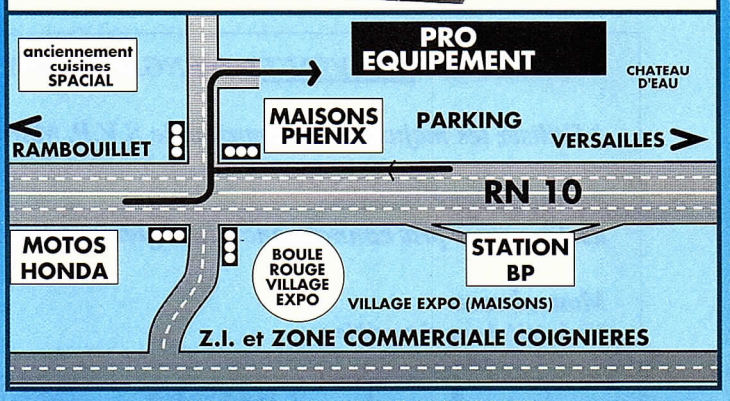
PRESIDENT BILLY
40 cx/AM
450 FTTC

BASE HERCULE
AM/FM/BLU
2790 FTTC

PRESIDENT GEORGE
AM/FM/BLU
1950 FTTC

PRESIDENT JAMES
40 cx/AM/FM
1230 FTTC

PRESIDENT JFK
40 cx/AM/FM
1100 FTTC



OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
Immeuble - Les Peupliers (Face au village Expo Ouest)
RN10 - 78310 COIGNIERES
☎ 01 30 49 18 19

• COMMERCA • OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30/04/97 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES • PHOTOS NON CONTRACTUELLES

BON DE COMMANDE

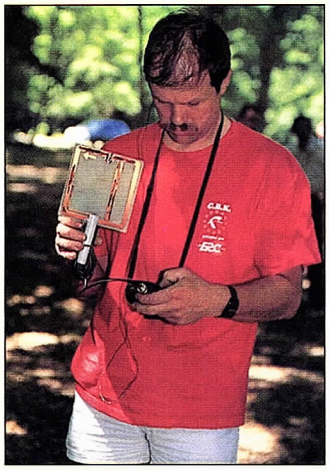
Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville.....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

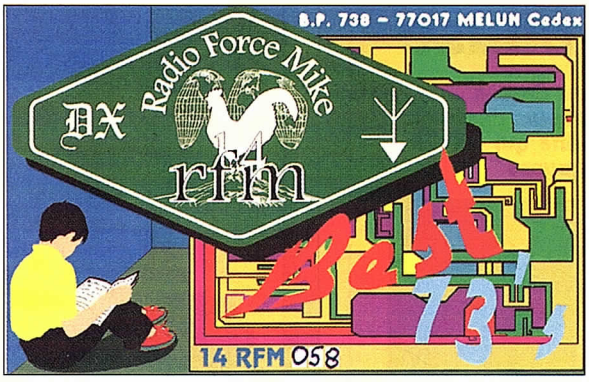
RCBM 97/04

Chèque à la commande • FRAIS DE PORT, NOUS CONSULTER

SAMEDI 14 JUIN 1997

3ème National de Chasses aux renards





Après le succès remporté par la deuxième édition (voir Radio CB Magazine de Juillet/Août 96), le club "Radio Force Mike" et ses fidèles partenaires (Radio CB Magazine, Difaura, Euro CB, H.Com...) organisent le samedi 14 juin 1997 le troisième Championnat National de chasses aux renards. Cette épreuve est ouverte à tous (membres de clubs CB ou non), sur préinscription. Ce troisième "National" comprendra la recherche de trois renards en mobile ainsi qu'une épreuve facultative de recherche pédestre en HF/CB ou - nouveauté ! - en UHF. Tous les renards seront situés dans un cercle de 25 km, centré sur Melun (Seine-et-Marne). Le règlement est disponible contre une enveloppe self-adressée et timbrée à 4,50 F auprès de : 14 RFM 00/CR, BP 738, 77017 MELUN Cedex. ■

** BULLETIN <u>INDIVIDUEL</u> D'ENGAGEMENT AU 3ème NATIONAL DE CHASSES AUX RENARDS**

** Utilisez les majuscules d'imprimerie S.V.P, Merci.*

** Je soussigné* (NOM /PRENOM) ..... QRZ
déclare avoir pris connaissance du règlement de l'épreuve et l'accepter dans tous ses articles.

Mon adresse
N° de téléphone si possible :

** Entourez dans la première colonne le lettre (A,B,C,D ou E) correspondant à votre engagement*

A	CHASSEUR	MOBILE		100F
B	CHASSEUR	MOBILE +	PEDESTRE avec CB	120F
C	CHASSEUR	MOBILE +	PEDESTRE avec UHF	120F
D	CHASSEUR		PEDESTRE avec CB	100F
E	CHASSEUR		PEDESTRE avec UHF	100F
R	Repas supplémentaire			60F
QRP	Repas - 12 ans			30F

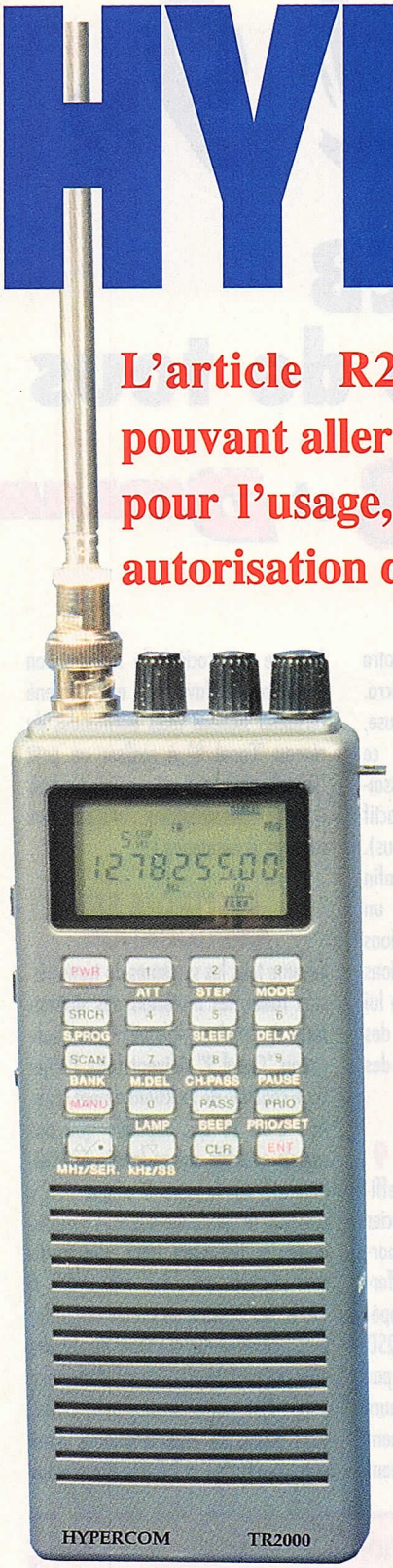
- Un bulletin par chasseur .(Faites des photocopies pour vos ami(e)s !)
- Pour vos coéquipiers, accompagnateur, et QRP précisez le nombre de repas (devant R ou QRP).

* Date : * SIGNATURE (des parents pour les mineurs) :

*- * N'oubliez pas de joindre votre règlement (chèque à l'ordre de RADIO FORCE MIKE)*
*- * Bulletin à retourner <u>avant le 30 Mai 1997</u> à : 14 RFM 00/CR - BP 738 - 77017 MELUN Cedex.*

HYPERCOM

L'article R226-15 du Code Pénal prévoit une peine pouvant aller jusqu'a 1 an de prison et 300 000 frs d'amende pour l'usage, l'exposition, l'offre, la vente, la location sans autorisation d'un scanner non conforme à la réglementation.



Revendeur - Utilisateur ne prenez pas de risque

HYPERCOM VOUS PROPOSE LE SEUL SCANNER DU MARCHÉ CONFORME À LA REGLEMENTATION ET UTILISABLE SANS AUTORISATION

prix public = 2490FTTC

tarif revendeur sur demande

Large gamme de Frequence

MODES : AM - FM - WFM

VENTE PAR CORRESPONDANCE

HYPERCOM
2, rue B. Desgoffe
75006 Paris

PAR MINITEL
3615 code HYPERCOM

PAR TÉLÉPHONE
01 42 22 70 85

PAR FAX
01 42 22 70 50

BON DE COMMANDE

à retourner à **HYPERCOM** 2, rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+45f)
- ❑ Mandat Lettre
- ❑ Carte Bleue N°□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ Date de validité □□□□

Frais de port + Assurances
40 F pour commande
inf. à 800 F ; 70 F au delà

Signature :

Nom ..... Prénom .....
Adresse ..... Tél. .....
Code Postal ..... Ville .....

SCANNER TR 2000	Qté	Prix	Total

CB Mag 181

«Canal 9»

La CB au service de tous

avec RADIO CB magazine et euro CB et DIRLAND

Chaque mois, depuis que nous avons lancé l'opération Canal 9, de nombreux lecteurs nous contactent. Soit pour exprimer le souhait d'y participer activement, soit au moins pour nous encourager à poursuivre l'expérience... et à l'étendre à tout l'Hexagone. Toutes les bonnes volontés sont bien évidemment les bienvenues !

Ces dernières semaines, de nouvelles stations fixes sont venues renforcer l'efficacité de la veille du canal 9 en Normandie. Si, vous aussi, vous désirez vous impliquer dans cette action, n'hésitez surtout pas à entrer en contact avec nous.

Pour peu que vous disposiez d'un peu de temps à consacrer à la veille du canal 9 et que votre station fixe soit située en Normandie, sur un point haut, bien dégagé, vous répondez parfaitement aux critères de sélection. En pareil cas, un bon conseil : écrivez-nous !

De même, si votre profession vous amène à circuler fréquemment sur les routes normandes et si vous êtes équipé d'une station CB mobile performante (c'est-à-dire exploitée avec une bonne antenne), vous pouvez vous rendre utile en adoptant le bon réflexe de lancer appel sur le "9" en cas d'urgence, par exemple lorsque vous êtes témoin d'un accident. Afin d'augmenter vos chances de joindre l'une des stations fixes en veille, n'hésitez pas à acquérir un boîtier "Mémobox" qui prendra place à l'intérieur de votre "push", entre le poste CB et le micro. Grâce à notre partenaire CB House, vous avez encore l'opportunité, ce mois-ci, de vous procurer cet accessoire à un prix particulièrement attractif (voir le bon figurant ci-dessous). Contactez ensuite la Rédaction afin que nous puissions vous attribuer un indicatif spécial (toutes les stations sont numérotées) et que nous rendions votre "Mémobox" opérationnel en lui mémorisant l'enregistrement des sélectifs assurant le déclenchement des stations fixes.

RESPECTER LE CANAL 9

Pour offrir au canal 9 la meilleure efficacité possible, ce dernier doit bénéficier d'un silence radio permanent. Il importe donc de chasser poliment - mais fermement ! - toutes les stations qui y opèrent pour y effectuer des QSO ordinaires. Et ce, qu'elles le fassent par mégarde (généralement, les opérateurs s'excusent et dégagent spontanément sur une autre fréquence) ou sciemment (comme une société de manutention portuaire, au Havre). Ce qui a amené certaines stations fixes normandes du réseau "Canal 9" à réaliser un petit "jingle" spécial qui est envoyé sur l'air dans de telles situations... et à plusieurs reprises, si nécessaire !

CONTROLE ET AMELIORATION

Comme tous les systèmes de transmission radio, les matériels des stations fixes et mobiles impliqués dans l'opération "Canal 9" doivent faire l'objet d'un contrôle de fonctionnement régulier. C'est ce qui explique que des appels sélectifs soient lancés épisodiquement sur le canal 9 et que l'on y entende de brefs messages. En outre, depuis le 1er mars 1997, des essais sont réalisés tous les mercredis, à 18 h. Les opérateurs prennent garde, bien évidemment, à laisser des blancs afin qu'un éventuel appel d'urgence puisse être capté. Si vous avez envie, vous aussi, de vous impliquer dans notre opération, n'hésitez pas à vous

CB 181

OPERATION "CANAL 9"

Nom ..... Prénom .....

N° ..... Rue .....

Code postal ..... Ville .....

Je passe commande de :

.... AS 50 au prix unitaire de 90 F TTC, soit ..... F.

.... MEMOBOX au prix unitaire de 300 F TTC, soit ..... F.

(les frais de port sont compris)

Coupon à retourner accompagné de son réglement à RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 Boulogne

mettre à l'écoute et à vous manifester pour solliciter un QSY...

LES URGENCES : SUR LE "9"... ET NON SUR LE "19"

Un gros travail d'information demeure à effectuer en direction des cibistes. En effet, en cas d'urgence, ces derniers n'ont pas encore le bon réflexe qui consiste à lancer directement appel sur le canal 9, réservé aux urgences. Ils commettent l'erreur d'intervenir sur le "19" qui se trouve de plus en plus saturé. Certes, cela permet d'informer les autres usagers de la route mais le message a beaucoup plus de mal à passer que sur le "9". Par ailleurs, en raison de l'important trafic qui transite sur le "19", la veille de ce canal s'avère trop fastidieuse. La chance d'y contacter une station fixe est par conséquent très faible. Si vous interceptez un message d'urgence sur le "19", demandez aussitôt à votre correspondant de basculer sur le "9". Vous aurez alors contribué, vous aussi, à l'efficacité du système

TEMOIGNAGE DE "MAVERICK 77"

A ceux qui douteraient encore de l'utilité de la Citizen Band en matière de sécurité et d'alerte des services de secours, le courrier émanant de "Maverick 77", reproduit ciaprès, se passe de commentaires ! Les sceptiques verront que les canaux 9 et 19 ont des finalités différentes mais qui se révèlent complémentaires dans des situations graves comme des accidents de la route.

"Lecteur régulier de votre magazine et ayant l'intention de m'y abonner prochainement, je prends la plume aujourd'hui pour vous envoyer mon témoignage qui va dans le sens de la CB. Etant cibiste depuis quatre ans, je dispose actuellement de deux "President JFK" (installés respectivement dans mes deux "push", une Opel et une Renault), reliés à une "K40" (pour l'Opel) et à une "President Oklahoma" (pour la Renault). Je suis satisfait de mes deux installations que je souhaite quand même améliorer d'un "mike" préamplifié (de type "Zetagi M99" ou "Astatic 575M6"). Je suis un fervent défenseur de la CB, aussi bien en tant que loisir qu'en tant que moyen de communication au service de la sécurité de la population. Je défends donc les canaux 9 et 19, les respecte et vous encourage vivement à continuer votre opération "Canal 9". Je ne dispose pas actuellement d'assez de temps pour m'impliquer personnellement dans l'opération mais j'espère bientôt essayer puisque dans les mois qui viennent, j'aurai plus de temps libre. Mon témoignage, justement, a trait au canal 9. Vendredi 14 février de cette année, j'ai pris la route afin de me rendre dans ma famille dans le Loiret. J'ai emprunté, à cet effet, l'autoroute A6 jusqu'à Dordives. Ce soir là, la circulation était dense mais fluide. J'étais calé sur le "19", comme à chaque fois que je me déplace. Soudain, au niveau de la sortie de Fontainebleau (sens province), il y eut un brusque ralentissement qui justifia la mise en action de mes feux de détresse et un freinage énergique en surveillant les avant et arrière. Un accident grave venait de se produire dans les deux sens (les stations en avant venaient de nous prévenir). Il était environ 19h15. Je relayais donc ce brusque freinage à l'attention des stations arrivant derrière. Puis, une station plus proche de l'accident nous fit savoir qu'apparemment les secours n'étaient pas prévenus. Connaissant donc les règles du canal 9, je lançais aussitôt un appel sur le "19", demandant que si une station était équipée d'un téléphone mobile, elle effectue un QSY sur le "9". Une fois descendu sur le "9", je relançais l'appel afin de savoir si celui-ci avait abouti. Une station me répondit par l'affirmative et me confirma être en possession d'un téléphone mobile. Je lui conseillais de faire le "18" (pompiers) et de me tenir au courant. A ce moment, d'autres stations ont émis mais se sont surmodulées. Leurs intentions étaient certainement louables et je pense qu'elles voulaient nous aider. Je leur ai gentillement demandé de passer en stand-by, ou, éventuellement, de QRT en leur spécifiant que nous étions en train d'organiser l'arrivée des secours. Ces stations ont très bien compris et ont respecté le silence radio. La station ayant composé le "18" me rappela et m'informa que les secours étaient déjà prévenus et en route (chose que nous ignorions à l'origine). Je remerciais donc cette station (je la remercie encore !) et lui disais que je retournais sur le "19" afin de laisser libre le "9". De retour sur le "19", j'ai passé un message comme quoi les secours arrivaient. Peu après, en arrivant sur les lieux de l'accident, j'ai vraiment vu l'étendue des dégâts. Et j'en ai constaté la gravité ! En repartant, je n'ai pu que conseiller aux stations qui prenaient la route d'être prudentes. J'ai appris le lendemain, au journal de 13 heures, que cet accident ayant impliqué 4 véhicules avait fait 3 morts et 6 blessés. Des faits regrettables et douloureux... Cette fois-ci, les secours étaient déjà prévenus et peut-être que notre action à la CB n'a pas été d'un grand secours. C'était la première fois que je m'impliquais dans ce genre d'opérations. Ce qui en ressort à mes yeux ? C'est qu'une fois encore, le bon sens et la discipline des cibistes ainsi que le respect du canal 9 se sont avérés exacts et ont permis de relayer rapidement notre appel vers le "18". Pardonnez la longueur de cette lettre mais je tenais absolument à vous communiquer ces faits qui ne font que prouver que la CB est utile et peut sauver des vies. Je ne peux donc qu'encourager les associations impliquées dans les opérations "Canal 9"...".

MAVERICK 77

DOSSIER

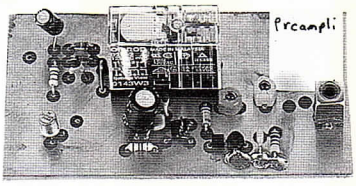
Les Accessoires indispensables...

De nouveaux accessoires de fabrication française ont fait leur apparition chez HCOM, en région Parisienne. De grande qualité, il ne nous reste qu'à les découvrir...

Le convertisseur de Course est un petit circuit s'insérant dans un poste CB, il permet l'écoute de ce que vous désirez entre 40 et 200 Mhz (fréquence à préciser).
Facile à installer, nous consulter.
Le convertisseur de course est proposé à : NC.

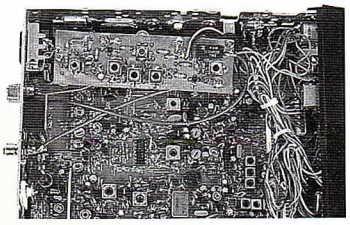
Ce même convertisseur est aussi disponible pour le 144 Mhz sous référence RX144 et son prix est de 560 Frs. Les futurs radio Amateurs seront ravis.

Le TVB est un accessoire de brouillage CB. Il perturbe 120 cx mini en réception, il a une portée de 100 mètres et



fonctionne avec une pile de 9V.
Facilement dissimulable, il neutralisera n'importe quelle station CB à distance et vous permettra de mesurer votre sensibilité à pouvoir être perturbé!!! (HI).
Le TVB est proposé à 495 Frs. il ne nécessite aucun réglage.

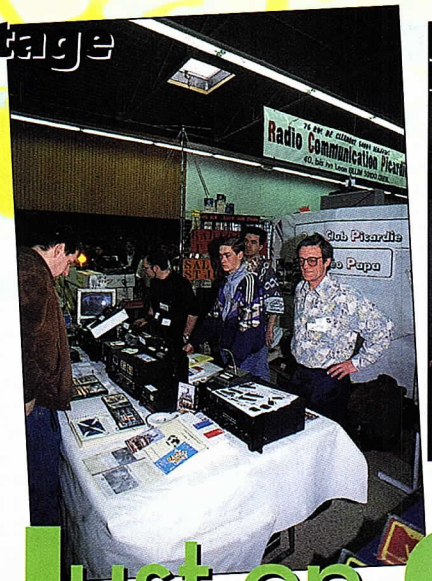
Le préampli "tête de mat" est un préamplificateur de réception haut de gamme pour la CB. Comme son nom l'indique le RX + 40B se connecte près de l'antenne pour un maximum de gain. Son boîtier est étanche, il révolutionnera votre réception 26-30 Mhz et à vous le DX !!! (util de 3 à 1500 Mhz). Très faible bruit constaté. Le RX + 40B vous est proposé à 655 Frs.
Le catalogue des produits exclusifs est disponible contre 4 timbres à 3,00 Frs.



Il est livré avec documentation de mise en œuvre.

Je Commande .....au prix de .....
....
+ Port + 70 Frs
❑ Chèque ci-joint Nom, ... prénom .....
❑ Mandat Lettre Adresse` .....
.....
❑ CB n° ..... date exp. : .....
❑ Veuillez me faire parvenir votre catalogue
CBM 181

à retourner à HCOM, 11 route de Meaux
77950 St Germain Laxis
Tél. : 01 64 09 72 60



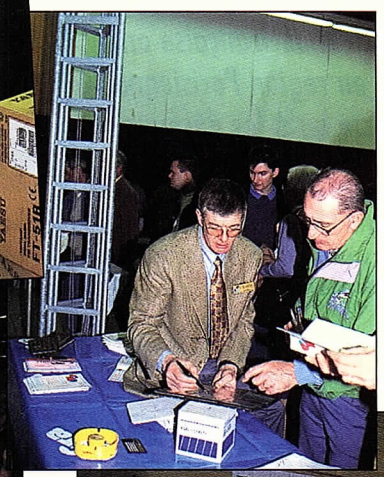
SALON Saint-Just en Chaussée 97

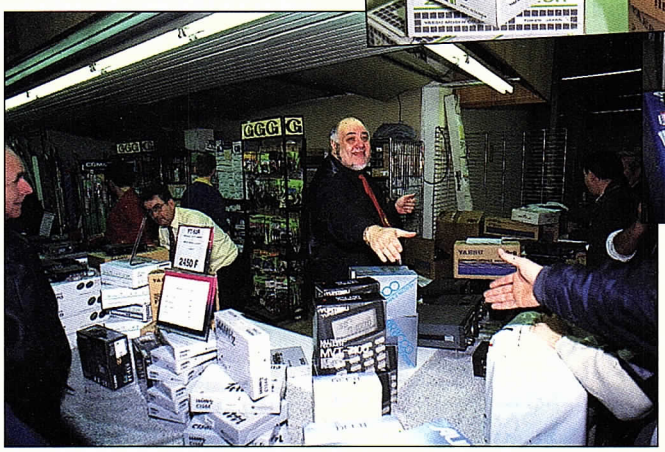
La neuvième édition du salon radio de Saint-Just-en-Chaussée (Oise) s'est tenue les 15 et 16 mars derniers. Signe infaillible du succès grandissant de cette manifestation organisée par le "Radio-Club Pierre Coulon F5KM", les visiteurs ont été nombreux à faire le déplacement. Il fallait voir, samedi matin, la bousculade sur les stands, et, tout particulièrement, sur ceux de la brocante !

Pour la seconde année consécutive, le salon de Saint-Just-en-Chaussée a bénéficié de locaux en rapport avec ses prétentions : environ 2500 m² de surface d'exposition. Seule petite lacune à déplorer : le problème du stationnement des véhicules des visiteurs, rendu quelque peu délicat en raison du nombre limité de places disponibles sur le parking. Quant au fléchage permettant de gagner sans difficulté le lieu du salon, il s'est révélé extrêmement efficace. A croire que les organisateurs ont judicieusement pris exemple sur le "SARADEL"...

LES PROFESSIONNELS

Parmi les exposants, on pouvait reconnaître de multiples revendeurs spécialisés en matériel CB ou radioamateur. On citera ainsi G.E.S. dont l'équipe était drivée par Edith et Guy Vézard, Le Pro à Roméo, Radio DX Center





(emmené par Ivan Le Roux, qui accueillait le représentant et fabricant des antennes et accessoires "DX System Radio"), Les Constructions Tubulaires de l'Artois, Cholet Composants, Radio Communications Picardie, Comelec, Espace Communication Amateur, etc...

LES ASSOCIATIONS

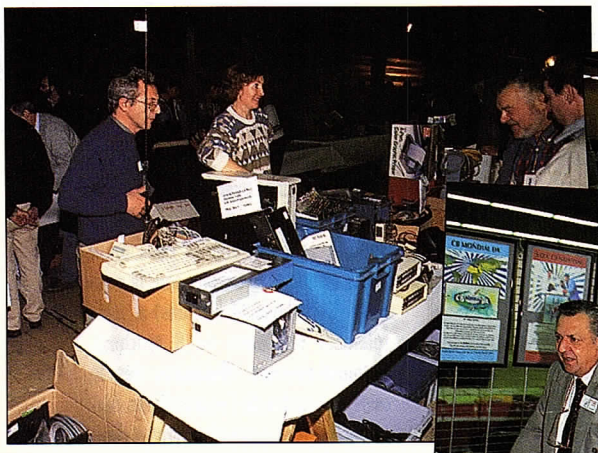
Outre l'A.I.R. et le R.E.F., plusieurs associations dont les activités sont centrées sur les radiocommunications de loisirs étaient également représentées. On citera notamment l'Association Cibiste Bénévole du Plateau Picard, l'International Roméo DX Group, mais aussi l'ADRASEC 60, la F.F.C.B.L. (avec André Antonio, en personne), le Radio Club du Bassin Creillois, l'Amicale des Cibistes de Beauvais et l'Union des Radio-Clubs.

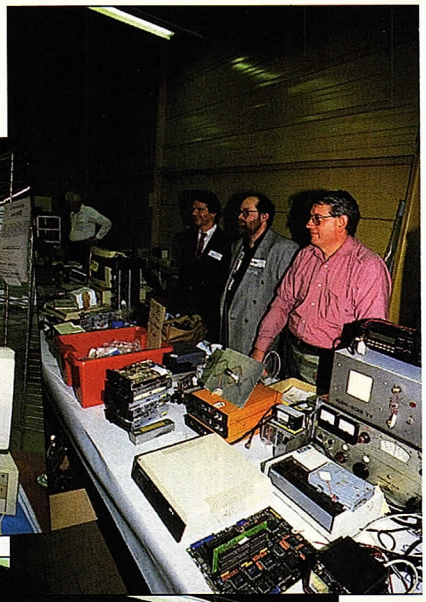
LA BROCANTE

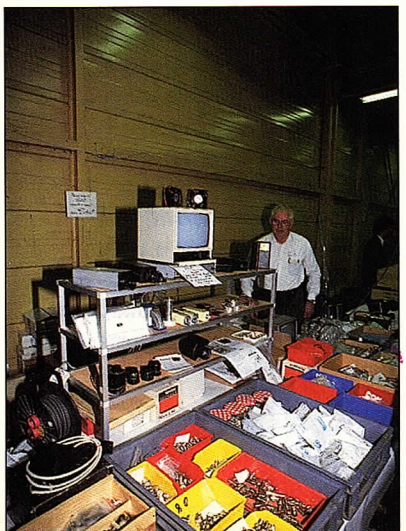
Installés dans le fond de la grande salle et sur un côté, les stands de brocante radio ont de nouveau enregistré une fréquentation considérable. Chacun chinait dans l'espoir de réaliser une excellente affaire ! Lors de nos déambulations, nous avons dénicché de multiples récepteurs et appareils de mesure, des transceivers amateurs ou professionnels de récupération, des quantités de composants, du matériel vidéo, ou encore des postes et des accessoires CB.

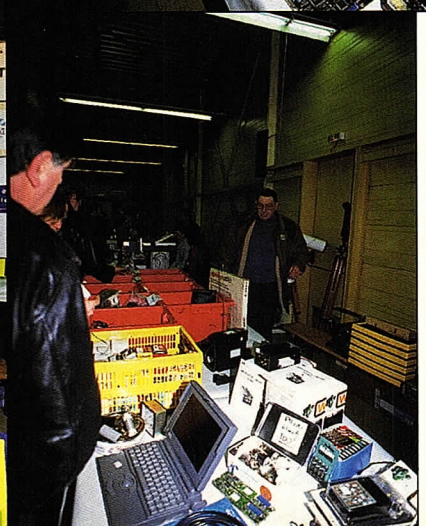
Confirmant le succès remporté l'année dernière, le salon radio de Saint-Just-en-Chaussée est devenu une manifestation régionale importante. La présence de quelques exposants étrangers supplémentaires réhausserait encore le retentissement d'un tel salon. Celui-ci drainerait alors un afflux de visiteurs et s'imposerait comme un rendez-vous incontournable pour les cibistes, radioamateurs et écouteurs.

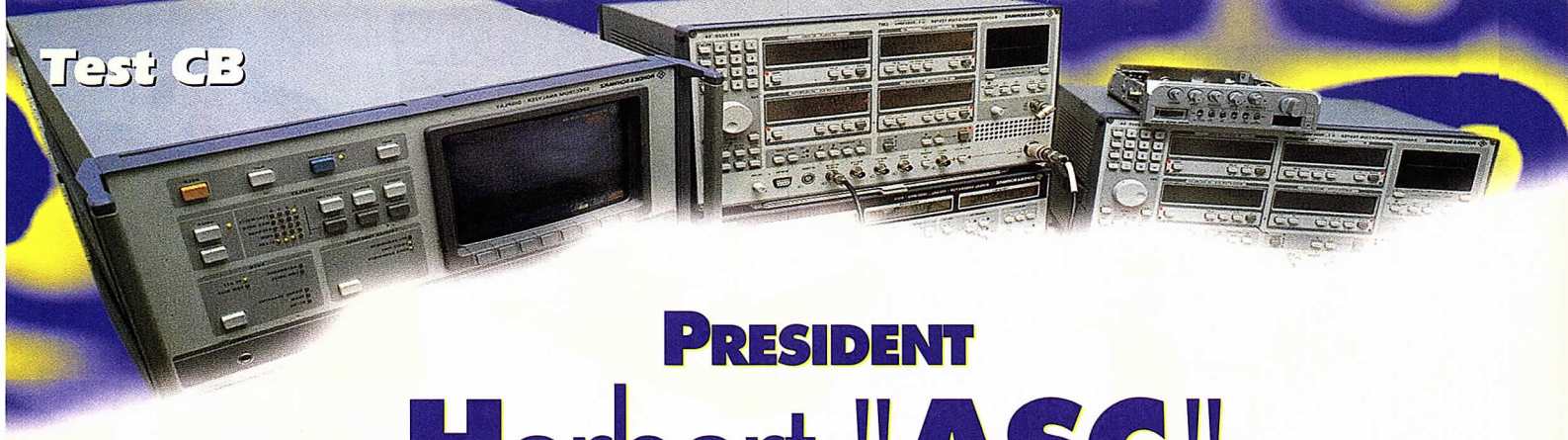
Philippe GUEULLE ■











PRESIDENT
Herbert "ASC"

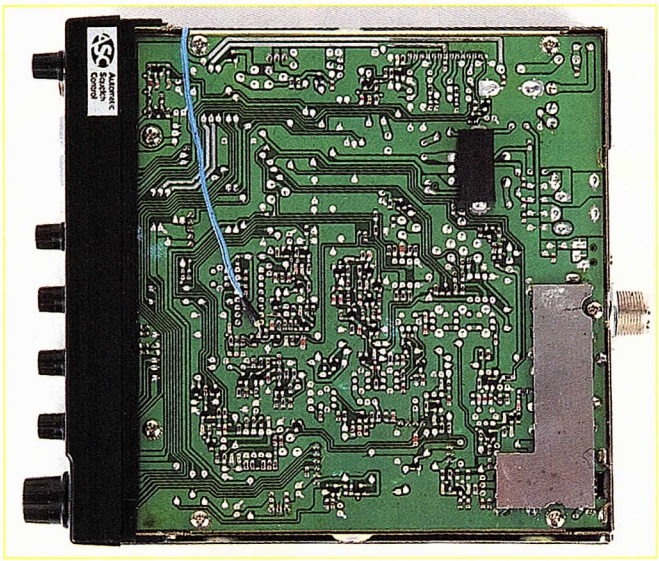
Lors de son arrivée sur le marché français, nous avions été tout de suite séduits par le "Herbert 96" qui succédait à un modèle à la réputation légendaire. Depuis, le nouveau "Herbert" a conquis les cibistes les plus exigeants et il constitue l'un des meilleurs bimodes President susceptibles de prendre place dans un véhicule. Nous en avons testé la toute dernière version, munie du fameux système "ASC"...

En découvrant le "Herbert ASC", une petite surprise nous attendait ! Désormais, l'adjonction de l'"ASC" sur les postes CB President n'entraîne pas la suppression d'une fonction, fut-elle souvent qualifiée de peu intéressante (généralement, c'était le "PA" qui en faisait les frais). Maintenant, l'"ASC" se trouve activé par le biais du bouton servant à ajuster le squelch. Une disposition dont on ne manquera pas de souligner la fonctionnalité.

UN BIMODE AU TOP

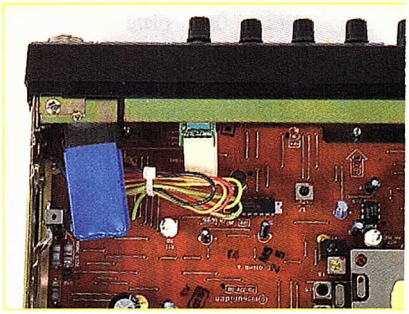
Poste bimode extrêmement complet, le "Herbert" est un exemple de modernisme. Il adopte un affichage à cristaux liquides, un déport "UP/DOWN" au micro, une illumination des commandes dans le pur style des autoradios, tandis que sa prise micro, implantée en façade, facilite d'autant son encastrement dans une console ou dans la planche de bord. Outre une multitude de fonctions vouées à améliorer le confort d'utilisation pour l'opérateur, on constate avec satisfaction que le "Herbert" a conservé les avantages de son ancêtre, comme, par exemple, l'emplacement judicieux du "Micro Gain" (au-dessus de la prise micro) et le filtre spécial "HI-CUT", d'une remarquable efficacité.

Dans sa version d'origine, le nouveau "Herbert" était conçu pour offrir l'accès à près de 240 canaux. Ceci, avec une puissance d'émission conforme à la norme américaine, soit 4 bons watts en AM/FM et une douzaine de watts en BLU. Voire un peu plus... Qui peut le plus, peut le moins ! Ainsi, dans la version conforme à la réglementation française, le "Herbert" est irréprochable sur le plan des performances.



UNE FACADE FONCTIONNELLE

Outre, d'un côté, le rotacteur à galette (un gros bouton faisant office de sélecteur des canaux), et, de l'autre,



la prise micro avec, au-dessus, le réglage du "Micro Gain", les commandes sont regroupées dans deux zones distinctes. A savoir : sous le panneau d'affichage (4 boutons) et latéralement (un pavé de 8 touches). Automatiquement illuminées dès la mise en marche de l'appareil, ces dernières servent respectivement à choisir l'un des deux modes de modulation accessibles ("AM" pour la modulation d'amplitude et "FM" pour la modulation de fréquence), à lancer la balayage des canaux (SCAN), à activer la double veille (DW), à accéder prioritairement aux canaux 9 et 19, à enclencher les filtres "NB/ANL" ainsi que le "HI-CUT", à utiliser le public address (PA) et à bénéficier des services du Tos-mètre incorporé (SWR). Quant aux quatre boutons, ils commandent respectivement la marche-

PRISES CHASSIS

- ALIMENTATION
- HP EXT
- HP PA
- S. METRE EXT.
- APPEL SELECTIF

FONCTIONS PRINCIPALES

- MICRO GAIN
- RF GAIN
- ATTENUATEUR RX
- « UP DOWN »
- UP DOWN DEPORT AU MICRO
- PUISSANCE REGLAGE
- PUISSANCE REDUITE
- TOS METRE
- FILTRES
- SCANNER
- MEMOIRES
- CANAL 9 PRIORITAIRE
- CANAL 19 PRIORITAIRE
- ROGER BEEP
- ECHO
- DOUBLE VEILLE
- + 10 KHz

arrêt et le réglage du volume, le système "ASC" et l'ajustage du seuil de déclenchement du squelch, le "RF Gain" et la tonalité. A signaler également la présence sur le micro (à l'esthétique modernisée) d'un déport des commandes "UP/DOWN" permettant de sélectionner un canal sans toucher à la face avant du poste.

LE "CMS" S'IMPOSE

Sur le châssis arrière du "Herbert", on recense pas moins de cinq prises. Il y a là un socle "SO 239" sur lequel viendra se raccorder l'antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz ainsi que trois prises "Jack", dont une "mini". Cette dernière (S-METER) assure le branchement d'un vu-mètre extérieur, tandis que les deux autres offrent la possibilité de disposer d'un haut-parleur extérieur (EXT SP) et d'un public address (PA SP). Quant au dernier connecteur à trois broches, ce n'est autre que la prise d'alimentation sur laquelle viendra s'emboîter le cordon livré avec le TX. Après démontage des deux capots protecteurs, on peut découvrir les circuits du "Herbert" et celui, peu discret, du dispositif "ASC". On sera d'emblée très surpris par le faible nombre de composants implantés sur la platine principale et par l'impression d'espace qui s'en dégage. De multiples straps cotoient les composants classiques. L'examen de l'envers de la platine fournit une explication rationnelle : on y trouve de nombreux "CMS" (voir photo).

Philippe GUEULLE

PRISE EN MAIN

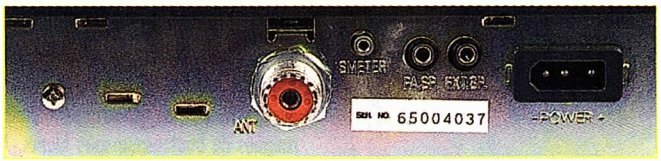
En remplaçant son "Herbert" par un appareil totalement relooké et modernisé, President a tenté un véritable coup de dés. A l'évidence, cette initiative a été couronnée de succès car le nouveau "Herbert" est rapidement parvenu à s'imposer... et même à faire oublier son prédécesseur. Ce qui n'était pas une mince affaire !

Bimode "haut de gamme", le "Herbert" a, avouons-le, de nombreux atouts qui pèsent en sa faveur. On citera ainsi l'efficacité remarquable de ses trois filtres (HI-CUT, NB et ANL), son affichage à cristaux liquides d'une excellente lisibilité, l'illumination de sa façade (rendant possible les manipulations des commandes alors que le véhicule circule en pleine nuit) ainsi que les fonctions "double veille", "scanner" et "accès prioritaire aux canaux 9 et 19".

L'automobiliste-cibiste ne manquera pas de se féliciter de l'emplacement retenu (en façade) pour la prise micro, ainsi que de la présence opportune d'un déport "UP/DOWN". Quant à l'ergonomie revue et corrigée du micro, elle se révèle à l'usage bien pratique. Il en va de même pour l'étonnante fonctionnalité des commandes, de par leur disposition.

D'une présentation réussie, le "Herbert" s'intègre sans la moindre difficulté dans l'habitacle des véhicules d'aujourd'hui. Côté performances, ce TX n'a rien à envier à ses concurrents. Ce serait plutôt l'inverse ! L'adjonction du système "ASC" confirme la vocation essentiellement mobile du "Herbert". Ainsi, les adeptes du canal 19 des usagers de la route pourront-ils accroître considérablement leur confort d'utilisation. Ils ne devront pratiquement plus supporter la réception pénible de signaux parasites puisque l'"ASC" se comportera comme un sélecteur automatique. Seul petit handicap : les stations très lointaines ne seront pas audibles car elles ne parviendront pas à déclencher l'ouverture du squelch. Un petit conseil, donc : il est recommandé d'exploiter le "Herbert" avec une antenne performante. C'est-à-dire, concrètement, avec un modèle dont le fouet atteint une hauteur d'au moins 80 cm ou 1 m.

Quant au nouveau système d'enclenchement de l'"ASC" (le bouton du squelch, tourné à fond vers la gauche, active son emploi), il nous a conquis par sa grande simplicité. En outre, cela facilite le passage du mode "ASC" en squelch traditionnel. Chacun pourra comparer les deux systèmes et opter pour celui qu'il préfère. Gageons que les adeptes du canal 19 apprécieront de ne plus être dérangés par la réception si désagréable de signaux parasites.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **N° d'agrément : 950392CB0.**
- **Nombre de canaux : 40 (240)*.**
- **Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz. - Type de modulation : AM/FM.**
- **Température de fonctionnement : N.C.**
- **Alimentation : 13,2 V.**
- **Type de réception : N.C.**
- **1ère FI : N.C.**
- **2ème FI : N.C.**
- **Sensibilité : 0,4 µV (20 dB SINAD).**
- **Sélectivité : 60 dB.**
- **Réjection des fréquences indésirables : 60 dB. - Sortie audio : 5 W.**
- **Puissance HF : 4 W.**
- **Dimensions : 180 x 50 x 188 mm.**
- **Poids : 1500 g.**

*** (version "export")**

BILAN

LES "UP" :

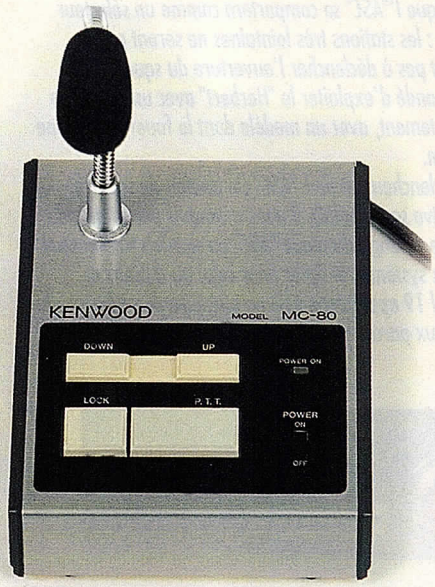
- **Façade modernisée**
- **Trois filtres commutables**
- **Fiche micro en façade**
- **Déport "UP/DOWN" au micro**
- **Double veille**
- **Scanner**
- **Eclairage des commandes (style "autoradio") - Efficacité du filtre "HI-CUT"**
- **Fonctionnalité des commandes**
- **Afficheurs à cristaux liquides**
- **Esthétique réussie du micro**
- **Technologie "CMS"**
- **Squelch automatique "ASC"**

LES "DOWN" :

- **Puissance d'émission non réglable**

Micro de Table Kenwood MC 80

La tendance n'est pas nouvelle ! Les cibistes opérant en fixe ne tardent pas, dans la majorité des cas, à remplacer le micro mobile livré avec leur TX par un modèle de table. En la matière, les micros Kenwood, destinés aux radioamateurs, remportent un succès croissant. A côté du "MC 85" qui constitue un "must", le "MC 80" se révèle plus abordable, tout en demeurant très performant !



Si l'on compare les deux modèles précités, on aura tôt fait de leur découvrir un sacré petit air de famille. Outre le fait qu'ils emploient des matériaux identiques, ils se ressemblent beaucoup. Néanmoins, le pupitre du "MC 80" est beaucoup moins large et l'on constate la disparition de plusieurs commandes ainsi que du vu-mètre à aiguille. Par contre, la pastille demeure montée à l'extrémité d'un flexible identique.

UN MODELE SIMPLIFIÉ

Concrètement, les principales modifications constatées sur le "MC 80", par rapport au "MC 85", tiennent à la disparition des deux potentiomètres à glissières servant à régler les niveaux de modulation et de compression, ainsi qu'à cette dernière possibilité. Disparaît également au passage le système à trois commutateurs, voué à permettre l'exploitation du micro avec trois TX différents, sans modifier les câblages.

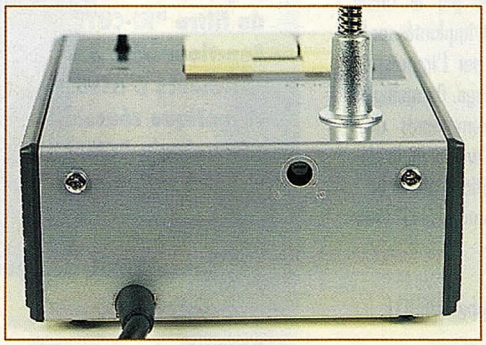
Sur le "MC 80", on retrouve les mêmes rangées de boutonspoussoirs blancs. A l'avant, on découvre une pédale "PTT" assurant la commutation émission-réception. Celle-ci bénéficie d'une fonction "LOCK", c'est-à-dire d'un blocage momentané en émission, ce qu'apprécient bien sûr les grands bavards ! Derrière, la grande touche à bascule gauche-droite n'est autre qu'un déport "UP/DOWN" permettant de sélectionner des canaux ou des fréquences. Attention, cette commande ne fonctionnera que si le poste CB en dispose, par le biais de sa prise micro. Sur le côté, un inverseur à glissières se charge de la commutation marche-arrêt tandis qu'un témoin lumineux vert "POWER ON" signale que le "MC 80" est opérationnel.

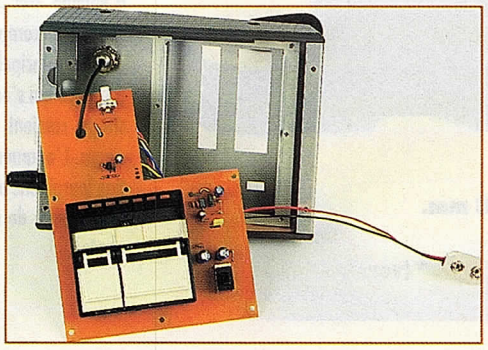
DE SACRÉES PERFORMANCES

Après avoir inséré les quatre piles de 1,5 volt dans le socle du "Kenwood MC 80", on pourra procéder aux premiers essais. Si le préampli incorporé peut s'ajuster, cette commande n'est pas présente sur le pupitre. Elle sera donc réglée au mieux, une fois pour toutes. On pourra s'aider d'un modulomètre mais on tiendra surtout compte de l'avis des correspondants que l'on choisira, de préférence, assez éloignés. Les résultats se sont révélés excellents en AM et en FM, mais également en BLU, allant bien au-delà de ce que nous attendions. A telle enseigne que notre fidèle micro Piézo DX 357 de référence n'a pas supporté la comparaison ! Avec le "MC 80", la modulation est apparue aussi claire qu'avec le "Piézo", mais avec une puissance nettement supérieure (au moins 30% de plus selon nos correspondants). Et ce, avec les deux micros poussés au maximum. Précisons qu'ils étaient testés avec une base Galaxy Saturn. Les meilleures performances ont été obtenues avec le réglage arrière ajusté au maximum, puis tourné en arrière d'à peine un sixième de tour. Bien entendu, on ne bénéficie pas du déport "UP/DOWN" au micro puisque le poste CB exploité ici avec le "MC 80" ne possède pas cette fonction. Encore trop méconnus des cibistes, les micros de table Kenwood méritent d'être essayés. Le seul problème qui en découle, c'est qu'on sera aussitôt séduit par l'amélioration qu'ils apportent... et que l'on en fera immédiatement l'acquisition ! Quant au prix du "MC 80", sachez qu'il demeure raisonnable compte tenu de la qualité de fabrication et des performances que l'on est en droit d'en attendre.

Commercialisant depuis bien longtemps les micros de table Kenwood, dont les "MC 85" et "MC 80", les responsables de Radio DX Center les recommandent aux cibistes, et, tout spécialement, à ceux qui trafiquent avec des "RCI 2950", des "Galaxy Saturn Turbo", des "President Lincoln" ou encore des "Emperor Shogun". Pour notre part, nous allons plus loin en les conseillant à toutes les stations qui opèrent en fixe. D'autant que les essayer, c'est les adopter ! Il suffit d'ailleurs d'écouter les contacts locaux et les liaisons DX pour en avoir confirmation. Petit détail important : les micros Kenwood livrés par Radio DX Center sont câblés gratuitement en fonction de votre poste. D'où l'intérêt de préciser le modèle de TX possédé au moment de la commande...

Hugues LEPILLIER





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Type de micro : omnidirectionnel à électret.
- Impédance de sortie : env. 700 ohms (+/-30%) à 1000 Hz.
- Sensibilité (0 dB = 1 V/µbar, 1000 Hz) : -34 dB +/-6 dB (VR maxi).
- Réponse en fréquence : entre 200 et 7000 Hz (+/-6 dB).
- Alimentation : 6 V (4 piles de 1,5 V de type "AA").
- Consommation : env. 7 mA.
- Autonomie des piles : sup. à 500 h.
- Poids : 700 g.

Antenne Mobile Midland Bomber 50

Nouvelle antenne CB mobile importée par Dirland, la "CTE Midland Bomber 50" tranche résolument avec l'esthétique des modèles concurrents. Outre une self imposante, cet aérien a été gratifié de petits liserets de couleur bleu ciel qui le rendent très facilement reconnaissable. Nous l'avons essayé...

Au premier abord, on sera irrémédiablement tenté d'assimiler - ou pour le moins de comparer - l'antenne Midland Bomber 50 à une classique "ML 145". De fait, dans les deux cas, on se trouve en présence d'un fouet métallique d'environ 1,50 m de hauteur, d'une connectique de type "ML" et d'une embase magnétique. Reste que la volumineuse self confère à la "Bomber" une esthétique peu ordinaire.

DES POSSIBILITES INTERESSANTES

Sur le plan des caractéristiques, la "Midland Bomber 50" est susceptible de fonctionner, selon son constructeur, sur une bande comprise entre 25 et 30 MHz. On choisira, sur cette gamme, 140 canaux qui correspondent à la bande passante. Ce qui nécessitera, bien entendu, d'ajuster le TOS afin d'accorder l'antenne sur cette bande. Côté puissance d'émission, la "Bomber 50" peut supporter un maximum de 500 watts. Précisons aussi que son fouet est réalisé en acier inoxydable. Self comprise, la hauteur de cet aérien atteint environ 1500 mm.

UNE PETITE BASE MAGNETIQUE

En procédant à l'assemblage des divers éléments de la "Midland Bomber 50", on prendra soin de ne pas oublier d'intercaler le joint d'isolation, entre la self et l'embase magnétique. Sinon, par temps de pluie, on risquera d'avoir des surprises ! Compte tenu de la hauteur de l'antenne mobile ainsi que de l'encombrement de sa self, on s'étonnera de ne disposer que d'une base magnétique de 120 mm de diamètre. Tant que le véhicule équipé de cet aérien n'emprunte pas d'autoroute et que son conducteur respecte scrupuleusement les limitations de vitesse (pas plus de 90 km/h), cela doit tenir... Mais, dans le cas de vitesses plus élevées et de circulation sur autoroute, nous recommandons le remplacement de cette embase magnétique par une autre, d'un diamètre plus important, garantissant une meilleure immobilisation.

SOUPLE... MAIS PAS TROP !

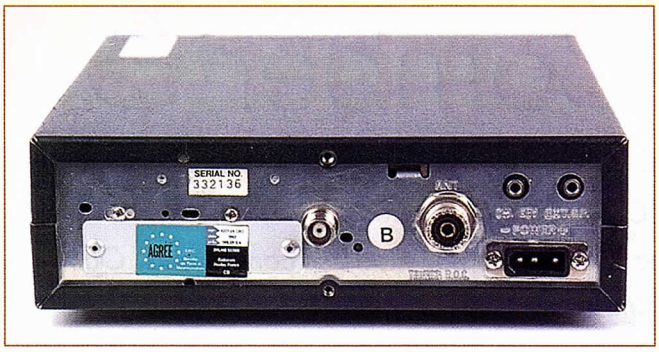
Bien qu'elle possède un gros ressort qui surmonte la self, la "Bomber 50" n'apparaît pas très souple. Son fouet conique ne semble pas trop avoir tendance à s'incliner lorsque le véhicule équipé se déplace (QSB). C'est en cas de rencontre d'un obstacle que la présence du ressort se révèle opportune. Cela contribue en outre à éviter l'arrachement de l'embase, avec toutes les conséquences que l'on peut imaginer pour la carrosserie...

Une fois positionnée sur l'emplacement idéal (le milieu du pavillon), nous avons procédé aux réglages du TOS de notre "Bomber 50". Nous sommes alors parvenus à bénéficier d'une valeur de 1,5 aux deux extrémités d'une bande comprenant environ 120 canaux. Ce qui est tout à fait honorable pour une antenne appartenant à cette catégorie. Comparée à notre petite "Sirio Star 900 S" servant de référence et équipant en permanence notre véhicule, la "Bomber 50" n'a pas fait dans le détail. Ainsi, sur notre parcours-type et aux emplacements géographiques habituellement utilisés pour tester des antennes mobiles, nous avons constaté une nette amélioration avec la "Bomber 50". Dans la situation la plus avantageuse pour cette dernière, nous avons relevé un gain de 3 points en réception sur le vumètre de la station de notre correspondant. Il faut "muscler" l'antenne Sirio Star 900 S avec un ampli d'une quarantaine de watts pour parvenir à égaler les performances de la "Bomber 50". Donc, pour rester dans la légalité et surtout bénéficier d'une réception bien meilleure (+2 à 3 points, également), on s'efforcera d'adopter une antenne mobile telle que la "Bomber 50". Bien entendu, cette dernière devra être installée à un endroit aussi favorable que possible, le meilleur choix se situant évidemment en plein milieu du toit du véhicule. Nous l'avons vérifié au cours de nos essais...

Hugues LEPILLIER

Convertisseur CB/Services Publics

Nombreux sont ceux qui s'intéressent à la réception des services publics opérant dans la bande des 85 MHz. Parmi ces écouteurs, on compte beaucoup de pompiers volontaires qui jugent que l'investissement dans un scanner ne se justifie pas. La réalisation de la société H.COM, qui s'est peu à peu façonnée une image de spécialiste des convertisseurs, devrait répondre à leurs besoins. Il leur suffit en effet de disposer d'un bon poste CB. Nous avons essayé le prototype...



Seule modification du TX : une prise BNC apparait sur le chassis arrière

Le système présenté ici s'inspire du principe des précédents convertisseurs déjà commercialisés par H.COM. Grâce à une petite platine que l'on intègre directement dans les circuits du transceiver (installation possible sur demande), on accède à des bandes qui n'ont rien à voir avec celles d'origine. Attention, dans le cas qui nous intéresse, le convertisseur ne fonctionne qu'en réception. Il est inutile, par conséquent, de presser la pédale d'émission du micro lorsqu'on l'emploie. D'ailleurs, un système de sécurité empêche tout passage accidentel en émission.

UNE COUVERTURE EXTENSIBLE

Pour un poste CB classique disposant de la bande réglementaire des 40 canaux, grâce au convertisseur (fonctionnant avec un oscillateur local à 58 MHz), on accèdera à une bande allant de 84,965 à 85,405 MHz, avec un pas d'écartement de 10 kHz. Bien évidemment, si l'on possède un poste débridé, la couverture sera étendue d'autant. Ainsi, avec un "120 canaux", on pourra recevoir les fréquences incluses entre 84,515 et 85,855 MHz. Avec un "200 canaux", on bénéficiera de celles s'étendant entre 84,065 et 86,305 MHz. Enfin, avec un "240 canaux", on aura accès à celles comprises entre 83,615 et 86,305 MHz. La présence d'un double clarifier et d'un décalage "+10 kHz" sera appréciable pour se caler avec précision sur les fréquences que l'on souhaite capter.

UNE ANTENNE FM

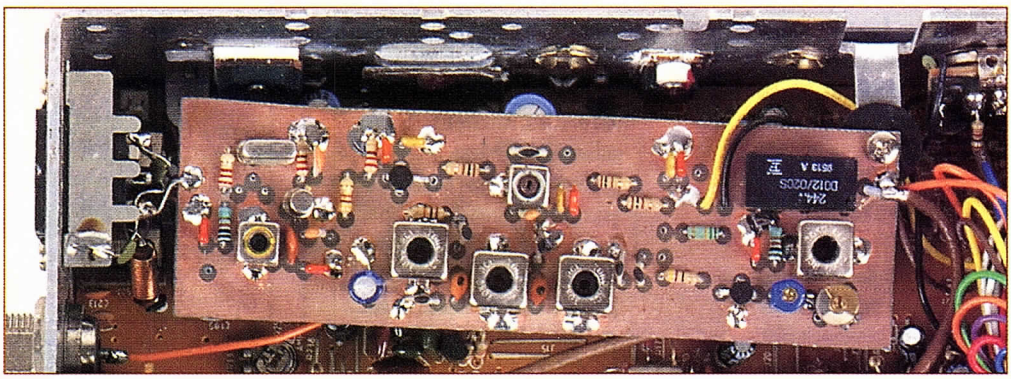
Nous avons essayé un prototype associé à un "SS 3900 Black". Précisons que le convertisseur a été conçu à l'origine pour s'intégrer dans des appareils de type "Superstar", "Jackson" et dérivés. Pour fonctionner au mieux de ses possibilités, l'ensemble doit être raccordé à une antenne adaptée à la bande VHF des 85 MHz. L'antenne de l'autoradio fait parfaitement l'affaire. Il suffit de lui poser un petit dérivateur (Commtel en commercialise un modèle). Aucune commande ne doit être déportée, si ce n'est un inverseur marche-arrêt du convertisseur. Il sera opportun et discret de récupérer une commande existante en supprimant la fonction correspondante ou en la mettant en marche permanente. A chacun de déterminer laquelle... en fonction du poste qu'il détient.

DES RESULTATS ETONNANTS

Les résultats obtenus avec le convertisseur H.COM se sont révélés étonnants. Effectivement, la réception est aussi bonne qu'avec un scanner. C'est ce que nous avons vérifié en comparant les signaux reçus avec les deux appareils. Le constructeur avance un rapport signal/bruit de 12 dB à 0,1 µV avec son préampli intégré de 20 dB. Néanmoins, des petits ajustages s'imposeront pour se caler, avec la précision requise, sur la fréquence souhaitée. D'où la nécessité de choisir un poste possédant un double clarifier "FINE/COARSE". La présence du "+10 kHz" sera également bien utile, pour peu que la fréquence désirée se retrouve dans les canaux "bis". Pour sélectionner une fréquence, il suffit d'ajouter 58 MHz à la fréquence normale du TX (bande CB). Il est ainsi possible de remplacer 26 MHz par 84 MHz, 27 MHz par 85 MHz, et 28 MHz par 86 MHz. Prenons un exemple. Vous êtes sur le canal 16 supérieur. Avec le convertisseur, vous accédez à la réception de la fréquence 27,605 MHz + 58 MHz, soit 85,605 MHz. Et pour vous caler sur 85,600 MHz, il vous faudra user du clarifier... La principale critique à formuler, par rapport à un scanner, tient au fait qu'il faudra se contenter d'écouter une seule fréquence, surtout si un accord fin a été nécessaire. Car, même si le TX possède un système de balayage ou des mémoires, cela ne servira à rien. Mais le prix du convertisseur s'avère bien plus abordable aussi !

Hugues LEPILLIER

Gros plan sur le convertisseur H.COM monté dans un SS 3900



Antenne Mobile Vimer K92

La reprise de la distribution en France des antennes Vimer par Radio DX Center a été accompagnée par l'apparition de quelques nouveautés. L'antenne mobile Vimer K92, qui remporte un grand succès chez nos voisins, en est un excellent exemple. Nous l'avons essayée pour nos lecteurs.

Compte tenu de son encombrement qui atteint près de 1600 mm, on classera la "K92" dans la catégorie des antennes de haut de gamme, c'est-à-dire susceptibles de répondre à peu près à tous les types de besoins. Et ce, qu'il s'agisse d'une utilisation de type "canal 19" des usagers de la route ou que l'on souhaite réaliser des contacts locaux, voire du DX.

UN LOOK ORIGINAL

Esthétiquement, la "Vimer K92" n'adopte pas une présentation classique. Elle comporte trois principaux éléments. En bas, on trouve d'abord un premier brin tubulaire, d'une quarantaine de centimètres et d'un diamètre imposant (environ 8 mm), en acier inoxydable chromé. On rencontre ensuite une volumineuse self noire de 32 mm de diamètre et de 80 mm de longueur. Sur le dessus de celle-ci, est monté un stub dans lequel vient s'emboîter le fouet métallique supérieur. Bien plus fin (3 mm de diamètre), cet élément mesure environ 1 m. On jouera sur sa longueur pour ajuster le Tos. A la base de la "Vimer K92", on découvre un gros ressort qui garantit un minimum de souplesse à l'ensemble, en cas de heurts d'obstacles. Le fouet supérieur peut en outre se courber. En mobile, cela se traduit par très peu de QSB. Sur le plan de la connectique, la "K92" se fixe par perçage et est munie d'un écrou "papillon". Lors du montage, on aura intérêt à le remplacer par un écrou "antivol".

DES CARACTERISTIQUES ATTRAYANTES

Au niveau des caractéristiques, la "Vimer K92" offre, selon son constructeur, une bande passante d'environ 80 canaux. Et ce, pour un Tos dont la valeur varie entre 1,1 et 1,3. Pour effectuer ce réglage, on jouera essentiellement sur la longueur du brin supérieur car le stub ne possède pas une grande marge d'ajustage. La puissance maximale admissible atteint 400 watts, ce qui est bien suffisant. Ajoutons que l'impédance est bien évidemment de 50 ohms et qu'un gain de 3,5 dB est annoncé.

CONDITIONS DES TESTS

Pour mener à bien nos essais, nous avons monté la "K92" sur une embase magnétique, équipée d'une connectique "DV". L'ensemble a été installé, comme il se doit, au milieu du toit de notre véhicule. Sans avoir réalisé le moindre réglage du Tos, celui-ci s'est révélé très correct sur la bande réglementaire avec une valeur de 1,2 sur le canal 1 et de 1 sur le "40". La bande passante nous est apparue légèrement supérieure à celle annoncée. Ainsi, nous avons obtenu la valeur de 1,5 sur le canal 1 inférieur (26,515 MHz) ainsi que sur le canal 20 supérieur (27,655 MHz). On peut donc tabler sur une bande passante d'environ une centaine de canaux. Pour pouvoir monter un petit peu plus haut en fréquence, les DXeurs pourront toujours raccourcir légèrement le brin supérieur en le coupant.

UNE EXCELLENTE ANTENNE

Côté performances, celles-ci se sont révélées à la hauteur. Concrètement, elles se sont montrées très voisines de celles que nous avions obtenues avec la "President MS 145", récemment testée. Après que nous nous soyons placés en limite de portée (report nul sur le S-mètre de nos correspondants) avec l'antenne qui équipe quotidiennement notre véhicule (une "Sirio Star 900 S" mesurant 750 mm), nous avons procédé à des comparaisons. En passant en émission avec la "K92", nos interlocuteurs notaient une déviation de 3,5 points. Avec un ampli mobile d'une cinquantaine de watts (c'est interdit !), couplé à la "Star 900 S", nous avons réussi à atteindre 3 points, c'est-à-dire à compenser les performances réduites d'une antenne peu encombrante et discrète. En revanche, rien à faire en réception ! Si nos correspondants arrivaient dans de bonnes conditions avec la "Vimer K92" (jusqu'à "S5"), avec la "Star 900 S", il fallait se contenter de 2 points, à peine...

L'antenne mobile Vimer K92 répond aux besoins des cibistes les plus exigeants. A souligner ses excellentes performances en émission-réception ainsi que sa bonne résistance au vent qui se traduit par un QSB très réduit. Seul petit handicap : la bande passante limitée à une centaine de canaux. Mais, en pratique, cela paraît bien suffisant dans la majorité des cas.

Hugues LEPILLIER

NORMANDIE CIBI

Le spécialiste de la cibi dans le département 76

Grand choix de matériel VHF manipulateurs, CW Bencher, Tosmètre HF - VHF - UHF, SCANNERS...

au meilleurs Prix...

Alimentation 35 Amp Vu-mètre
Protégé electronique réglable PROMO 850 F TTC (Réf.12/35)

Perturbation TV Filtre 30 dB (à mettre sur téléviseur)
Norme TDF. Spécial 27 MHz (Réf.APTV 27) 195 F

Emetteur Récepteur FT 50 144/430 MHz - 5 Watts
réception 76 à 999 MHz AM/FM et FMW.
avec 1 batterie et 1 chargeur 2990 F TTC

250 route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél. 02 35 76 16 86
Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h00 et de14h00 à 19h00

Station Mobile du Mois

Op. Roland

Taureau 69

Conquis par la CB, il y a un peu plus de trois ans, Roland a depuis brûlé les étapes ! A l'origine, le 27 MHz a été adopté pour améliorer et sécuriser l'utilisation de son camping car. Mais "Taureau 69" s'intéresse aussi au DX...

Ses débuts sur la QRG, Roland les a réalisés avec un petit poste à 40 canaux. En l'occurrence, un "Alpha 1000" qui était associé à une mini antenne : une "Arizona". Désormais, notre ami opère avec deux stations distinctes, selon qu'il se déplace ou qu'il se trouve en mobile arrêté. En mobile, Roland dispose, dans la cabine de son fourgon, d'un poste CRT Vulcain avec micro d'origine, exploité avec une antenne Lem Turbo 2001.

A l'arrêt, la station devient nettement plus imposante et performante. Tout s'articule autour d'un "President Jackson", monté sous une tablette (voir photo). S'y ajoutent un micro de table CM 40 spécial (ou un "MB+4"), un Tosmètre/wattmètre/matcher Zetagi TM 999 et un préampli de réception Zetagi HP 29. Côté aérien, "Taureau 69" a le choix entre deux antennes qu'il sélectionne par le biais d'un commutateur Zetagi V2. A savoir : une omnidirectionnelle Antron A99 ou une directive de type "Mini Beam". La première est perchée au sommet d'un mât télescopique de 4,50 m, bloqué sous une roue avant du véhicule. La seconde dispose d'un mât également télescopique, mais de 9 m de hauteur. L'orientation s'opère manuellement en l'absence d'un quelconque rotor. Les liaisons font appel à du câble coaxial à faibles pertes de 11 mm de diamètre. Un haubanage systématique des deux supports n'est jamais négligé.

Puriste, "Taureau 69" (en local) ou "14 RB 69" (en DX) n'utilise jamais d'ampli linéaire. Du moment que la propagation est là, il estime que cela suffit. D'autant qu'il trafique toujours sur des sites bien dégagés, généralement des montagnes aussi isolées que possible. Il n'est pas rare, ainsi, qu'il passe le week-end sur les monts du Beaujolais dans son camping car, à quelques kilomètres de son QRA de Villefranche.

D'ores et déjà, Roland affiche un palmarès éloquent de DXeur. Jugez-en : 39 divisions et 57 départements confirmés. Ardent défenseur de la CB, il ne ménage pas ses efforts pour aider et conseiller les débutants. De temps en temps, en été, il effectue de petites randonnées en VTT, à partir de son push ou de son QRA. Là encore, la CB n'est pas oubliée. Il glisse alors dans son sac à dos un portatif Pro 101 avec micro-HP et un micro de type "DMC 579" ou "EM 103".

POUR PARTICIPER à « LA STATION DU MOIS »

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte présentant votre station, décrivant l'évolution de votre matériel et relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser à : RADIO CB MAGAZINE / Philippe Gueulle « La Station du Mois » 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Op. François 14 ED 85

Cibiste depuis maintenant quatre ans, François s'est peu à peu passionné pour les radiocommunications de loisirs. Bien vite, il a opéré en fixe, et, forcément, au fil des années, sa station est devenue de plus en plus complète. Ce qui l'a poussé à finalement tout rassembler dans un meuble...

Après avoir réalisé de nombreux contacts en local (il y est toujours aussi actif !) sous le QRZ "Edouard 80", François a goûté aux liaisons à longue distance en BLU. Sous l'indicatif "14 ED 85", il s'est rapidement constitué une belle collection de cartes QSL en multipliant les DX. D'ores et déjà, il affiche à son palmarès entre 60 et 70 pays étrangers confirmés. Citons, par exemple, la Bosnie, le Brésil, le Cameroun, le Canada, la Colombie, la Côte d'Ivoire, la Grèce, le Liban, la Libye, le Paraguay, la Pologne, le Sénégal, la Tunisie... Précisons au passage que l'ami François collectionne également les timbres ainsi que les pièces de monnaie.

La plupart des postes et accessoires utilisés ont été incorporés dans un meuble de fabrication typiquement "OM". Une alimentation Dirland de 35 ampères constitue la source principale de courant (12 volts). Côté TX, pour le DX, on trouve un "President Lincoln". Celui-ci est exploité avec un "BV 131", un "HP 28", un "HP 1000", une chambre d'écho Monacor EEM 1200, un réducteur de puissance Zetagi et un micro de table Echo Master Pro. Pour le local, François dispose d'un second poste : un "Dirland SS 3900 HP-E-F, relié à une autre "alim", délivrant cette fois 10/12 ampères. Un micro Echo Master Plus complète l'ensemble. Enfin, pour les liaisons en FM, un troisième TX est prévu. Il s'agit d'un "SS 360". Concernant les aériens, François travaille avec une "Spectrum 400" et une "GP" à radians, perchée à 22 mètres du sol ! ■

CENTER Electronic - RCEG

Spécialiste Transmission Radio - SAV POSTES CB toutes marques par correspondance
Distributeur des marques : ECO • INTEK • SIRIO • KENWOOD

• COMME ÇA •

POSTES CB
PRESIDENT GEORGE FM .....1980 F*
PRESIDENT JOHNSON .....950 F*
PRESIDENT JACKSON .....1490 F*
PRESIDENT JFK ASC .....1490 F*
CRT NEPTUNE .....1590 F*
CONNEX 4000 .....1490 F*

DECAMETRIQUES 28 MHZ
PRESIDENT LINCOLN .....1980 F*
EMPEROR SHOGUN .....1890 F*
HERCULE TURBO .....4200 F*
RCI 2950 PROMO .....1790 F*
GALAXY SATURNE PROMO .....2580 F*
RCI 2950 TURBO .....2880 F
KENWOOD TS 140S .....7400 F
KENWOOD TS 50 .....7200 F
KENWOOD TS 450 SAT .....11 500 F
KENWOOD TS 850 SAT .....13 800 F

ALIMENTATIONS
INTEK RS 68 BW (SUPPORT TX + HP) ..390 F
ELTELCO 30 A VU METRE ECLAIRE ....1150 F
INTEK 30 A VENTILEE .....1490 F
INTEK 30 A VENTILEE EP 928 .....980 F
BOITE D'ACCORD AT 50 KENWOOD .....2490 F

ROTORS
ROTOR 50 Kg .....400 F
ROTOR 50 Kg A TELECOMMANDE .....690 F
RENFORT DE ROTOR .....120 F
YAESU 250 .....1150 F
ROTOR YAESU 400 Kg .....2400 F

ANTENNES DIRECTIVES
ANTENNE D3 + ROTOR .....790 F
ANTENNE D3 ECO .....390 F
ANTENNE D4 ECO .....490 F
SIRIO SY3 éléments .....520 F
SIRIO SY4 4 éléments .....590 F
SIGMA 4 éléments .....790 F
DELTA LOOP 2 éléments .....980 F
DELTA LOOP 3 éléments .....1400 F
GALAXY 27 CROISÉE
4 éléments TYPE MOONRAKER .....1850 F

MICRO DE BASE
ADONIS 308 .....790 F
ADONIS 508 .....990 F
ADONIS 608 .....1380 F
ADONIS 708 .....1580 F
SYNCRON MB + 4S .....190 F
SYNCRON MB + 5S .....250 F
EURO MASTER ECHO .....490 F

AMPLIS
NORGE ELTELCO .....850 F
JUPITRUS ELTELCO .....2680 F

Réservé aux radioamateurs

ANTENNES DE BASE PROMO
ECO ROMA 1 H. 6 .93M .....390 F*
SIRIO 5/8 2008 .....550 F*
SIRIO 5/8 2012 .....580 F*
SIRIO 5/8 2016 .....590 F*
SIRIO 827 .....630 F*
MANTOVA TURBO .....750 F*
ANTRON 99 avec RADIANS .....750F *
AT 107 SUPER LEMM .....750 F*

ANTENNES MOBILES
LEMM TURBO 2001 .....290 F
FOUET HI POWER 4000 .....230 F
FOUET SANTIAGO 1200 .....260 F
145 MAG LEMM .....170 F

OCCASIONS
GALAXY TURBO .....3000 F
KENWOOD 430 SAT .....4000 F
YAESU FT 757 GX+ MICRO MD1 .....4000 F

■ **NOMBREUX AUTRES ARTICLES EN STOCK**
■ **CATALOGUES .....30 F en chèque**
■ *** PORT COMPRIS FRANCE METROPOLITAINE**
■ **PORT PTT .....80 F**
■ **PORT SERNAM 24 H .....100 F**
■ **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT à l'ordre de CENTER ELECTRONIC**
■ **CARTE BLEUE**

Zone industrielle Nord - 8 rue Brossolette
32000 AUCH
Tél : 05.62.63.34 68 - Fax : 05.62.63.53.58

64 Bis rue du Faubourg Bonnefoy
31000 TOULOUSE
Tél : 05.61 11 91 92 - Fax : 05.61 11 91 96

Une Antenne Active A.U.V.

Pour Bidouilleur

Débutant | Confirmé | Très Expérimenté

Les possesseurs d'un récepteur-scanner à large couverture, de type "portatif", sont rapidement déçus par les résultats limités qu'ils obtiennent avec leur antenne "boudin" ou télescopique, livrée avec l'appareil. Et ce, tout spécialement sur les bandes HF. Afin d'y remédier, l'ami Stéphane MORICE (figurant parmi les gagnants de notre grand concours "Bidouilles" de l'été dernier) a conçu une antenne active qu'il a appelée "A.U.V." (pour "Antenne Unité Variable").

Extérieurement, l'«A.U.V.» se présente sous la forme d'un tube en PVC que l'on vient raccorder sur le dessus du scanner, par le biais d'un connecteur de type "BNC". Des commandes implantées le long de l'antenne permettent d'employer au mieux cette dernière. Mais, au fait, pourquoi a-t-elle été baptisée «A.U.V.» ?

Sans doute, un peu parce que l'auteur de cette réalisation a eu un indicatif très proche... Mais, surtout, parce que cette antenne est effectivement une unité variable pouvant fonctionner selon plusieurs configurations. On a en effet le choix entre l'emploi d'une antenne active ou passive avec collecteur incorporé, ou encore d'une antenne passive ou active avec collecteur extérieur (long fil ou autre). En outre, on a la faculté de mettre en fonction - ou non - un filtre passe-haut qui bloque les fréquences inférieures à 1,6 MHz (pour éviter l'intermodulation provoquée par les puissantes stations de radiodiffusion OM ou OL) et l'opportunité de mettre en fonction - ou non - un atténuateur de -20 dB (pour éviter la saturation du récepteur par des signaux très puissants). Enfin, il est vivement conseillé de relier l'installation à la terre. L'ensemble se présente sous un format compact (275 mm de longueur pour 32 mm de diamètre)... et un design attractif. L'antenne bénéficie d'une autonomie totale (alimentation par pile de 9 volts) et sa construction reste d'un coût modique (compter environ 200 F). Ajoutons que ce montage, de réalisation aisée, n'a pas, à ce jour, d'équivalent commercial et peut vous permettre de pratiquer l'écoute DX O.C. en tout lieu.

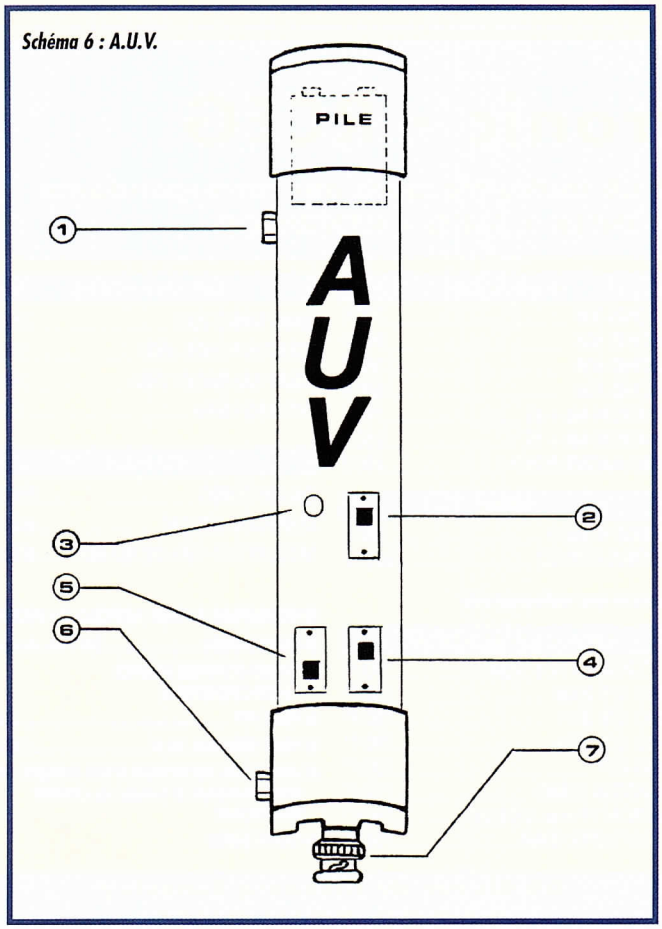


Schéma 6 : A.U.V.

RÉALISATION

Le cœur de l'«A.U.V.» est constitué par un circuit électronique scindé en trois parties (schéma 1). A savoir : un atténuateur de -20 dB, un filtre passe-haut et un ampli inspiré d'un montage de A.P. Cheer, utilisant un transistor à effet de champ ainsi qu'un transistor de moyenne puissance. Pour le modèle de circuit imprimé, mesurant 85x22 mm, il suffit de se reporter au schéma 3. Quant à l'implantation des composants, elle s'effectue selon les renseignements fournis par le schéma 4. Les transistors sont soudés côté cuivre. On prendra garde à positionner correctement les deux condensateurs chimiques polarisés et on respectera une distance entre les selfs au moins égale à deux fois leur diamètre. Le corps de l'antenne se com-

pose d'un tube en PVC de 32 mm de diamètre et de 210 mm de longueur, fermé à ses deux extrémités par deux embouts, également en PVC, avec, chacun, un bouchon vissé. Un logement pour la pile de 9 volts sera creusé à l'extrémité supérieure du tube. Le bouchon vissé permettra de changer facilement la pile (schéma 6). Le montage des divers éléments à l'intérieur du tube en PVC demande une certaine minutie. Il est indispensable d'accorder le plus grand soin à l'isolation des différentes parties de l'antenne afin d'éviter tout court-circuit. Les emplacements des prises et interrupteurs doivent d'abord être percés avant de réaliser le collecteur intérieur, constitué par du fil émaillé de faible diamètre, bobiné dans le sens de la longueur (5 longueurs, soit environ 1,20 m de fil) et fixé sur la face intérieure du tube. On procédera au blocage du fil émaillé comme indiqué sur le schéma 5, en l'enfilant dans des trous percés sur le pourtour des extrémités du tube qui sont ensuite recouvertes des embouts. Le circuit imprimé, dont le câblage est préalablement soudé, est introduit dans le tube, tout comme les différents fils de liaison.

Schéma 1 : circuit électronique

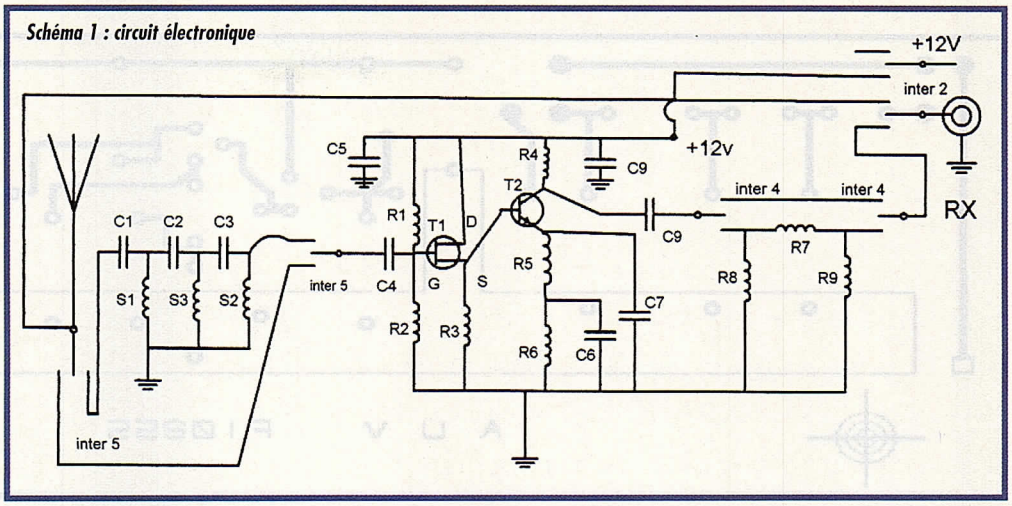
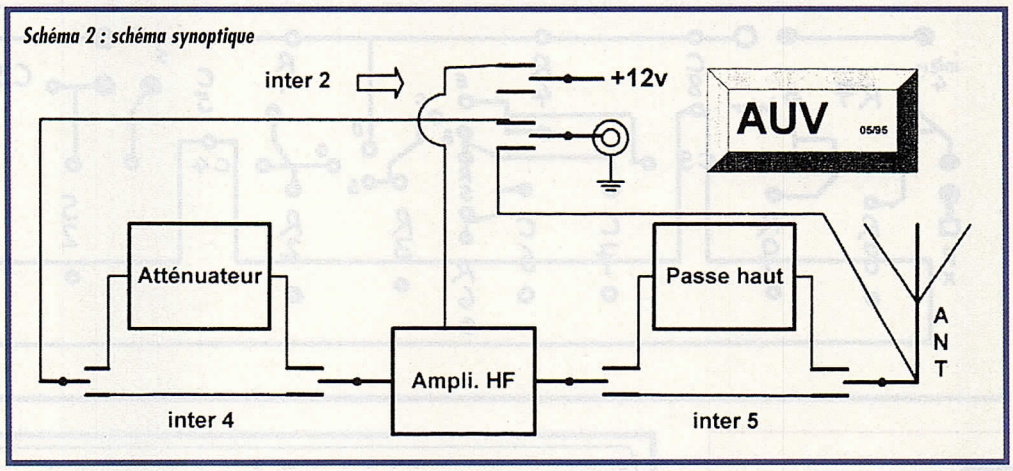


Schéma 2 : schéma synoptique



Depuis 16 ans à votre service
Vente et dépannage par correspondance
CB • RA • SWL
Technique et communication toutes fréquences
N° 1 CB MEZE
PROMOS PERMANENTES
Sortie autoroute Sète - Direction Béziers
SMET
18 avenue de Pezénas 34140 MEZE
Tél : 04 67 43 89 50
Fax : 04 67 43 57 27
•comme ça•

ANJOU LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48
•COMME ÇA•

EN SAVOIE ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09
•COMME ÇA•

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE
Pour figurer dans la rubrique «CASES SHOPPING», appelez le **(1) 46 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre règlement d'un montant de **1370 Fht** (pour une parution / 350 F de frais technique inclus) + TVA 20,6% et **970 Fht** + TVA (pour les suivantes).
Nom . . . . . Prénom . . . . . .
Adresse . . . . . .
. . . . . .
❑ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1 370 Fht + TVA
❑ Je souhaite réserver . . . . . Cases shopping au prix de 970 Fht + TVA + 350 F de frais technique (pour la première parution)
RADIO CB MAGAZINE 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

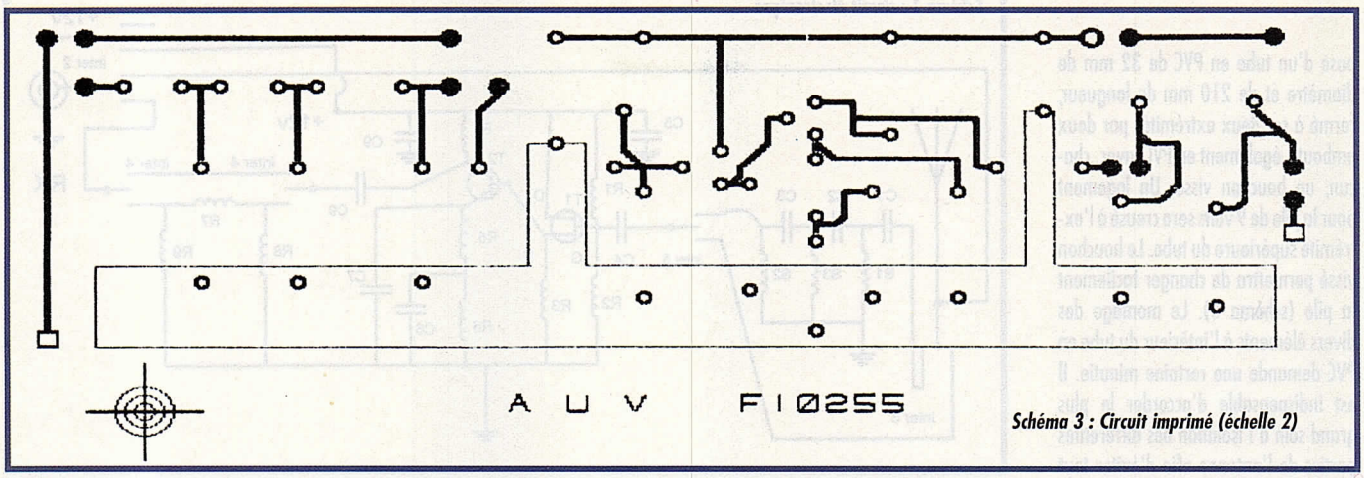


Schéma 3 : Circuit imprimé (échelle 2)

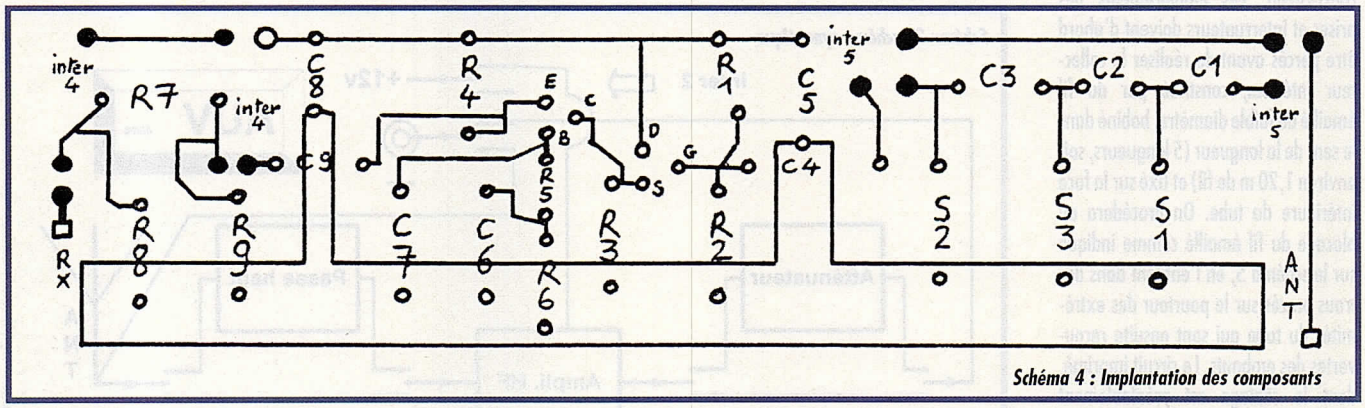


Schéma 4 : Implantation des composants

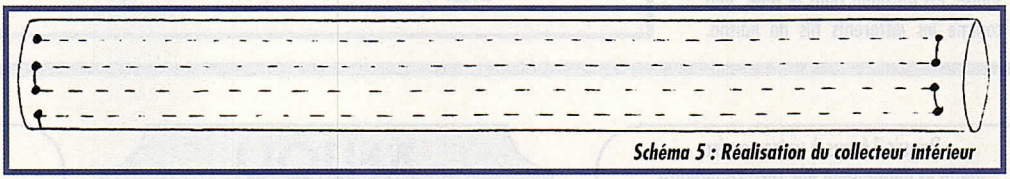
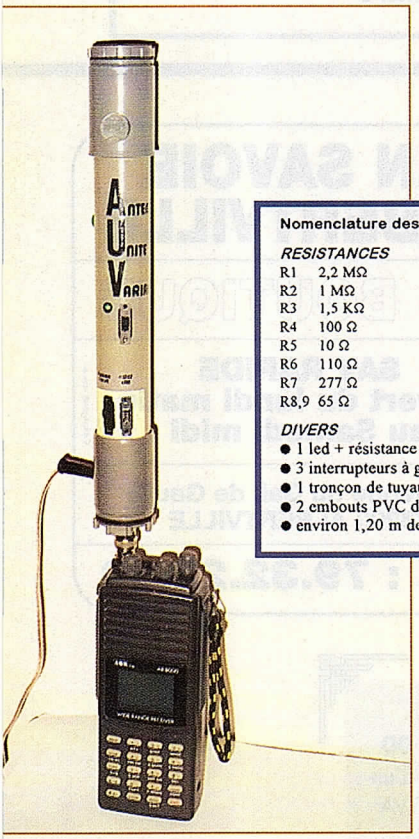
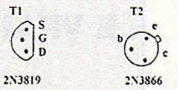


Schéma 5 : Réalisation du collecteur intérieur



Nomenclature des composants

RESISTANCES		*CONDENSATEURS*		*SELFS*	
R1	2,2 MΩ	C1	1000 pF	S1,2	47 µH
R2	1 MΩ	C2,3	100 pF	S3	22 µH
R3	1,5 KΩ	C4	1nF		
R4	100 Ω	C5,6,7	0,1 µF	*TRANSISTORS*	
R5	10 Ω	C8	330 nF	T1	2N3819
R6	110 Ω	C9	10 µF (25v)	T2	2N3866
R7	277 Ω	C10	0,47 µF (60v)		
R8,9	65 Ω				



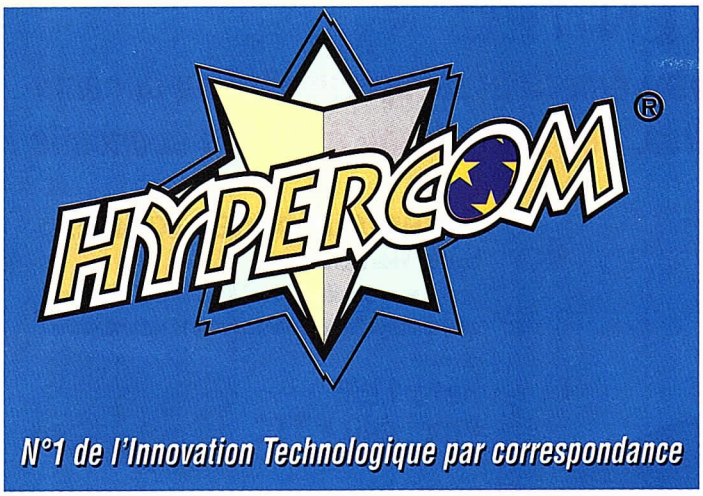
DIVERS

- 1 led + résistance pour fonctionnement sous 9 v.
- 3 interrupteurs à glissière 2 circuits, 2 positions.
- 1 tronçon de tuyau PVC diamètre 32 mm de 27,5 cm.
- 2 embouts PVC diamètre 32 mm avec bouchon vissable.
- environ 1,20 m de fil de cuivre émaillé (petit diamètre).
- fil de cablage.
- 1 clip pour pile 9 v .
- 1 fiche BNC mâle.
- 2 fiches banane femelle. 1 noire pour la prise de terre (convention).

Ceux-ci sont introduits dans les trous de perçage, coupés au plus court et soudés sur les divers éléments (fiches "banane", interrupteurs...). La fiche "banane" n°1 (schéma 6), reliée à l'extrémité du collecteur intérieur, assure la connexion d'une antenne extérieure filaire. L'interrupteur n°2 se charge de la mise en marche de l'antenne active (la led n°3 servant de témoin) ou de la déconnexion de l'ampli et du fonctionnement en antenne passive. Les deux autres interrupteurs mettent en service l'atténuateur -20 dB (n°4) et le filtre passe-haut (n°5). Le câblage des interrupteurs n°2, 4 et 5 est réalisé conformément aux indications fournies par le schéma 2. La fiche "banane" n°6 (terre) permet de relier l'ensemble à la terre (tuyau de chauffage central ou prise de terre extérieure). Il conviendra de la raccorder à la masse de la fiche "BNC" (n°7), vissée sur l'embout en PVC inférieur (renforcer l'assemblage par un filet de colle à prise rapide). Il sera judicieux de choisir la led de la même couleur que celle de l'éclairage du cadran du récepteur et de la fiche "banane" n°1. Quant à la sérigraphie, elle est réalisée à l'aide de lettres à transfert, protégées par une couche de vernis incolore. Enfin, la surface du tube en PVC est aplanie par ponçage à l'emplacement des interrupteurs n°5 et 6, afin qu'ils reposent sur un même plan.

PERFORMANCES

L'«A.U.V.», associée à un récepteur portatif AOR AR 8000, a permis à l'auteur de cette bidouille de réaliser des écoutes très intéressantes, tant sur des bandes de radiodiffusion que sur des bandes utilitaires ou amateurs (par exemple, TI4CF Costa-Rica sur 40 m avec un report de 57 !). L'antenne (active) fonctionne correctement de 70 kHz à plus de 100 MHz, mais elle est surtout performante sur le spectre kilométrique et décamétrique. Les différentes configurations de l'«A.U.V.» permettent de faire face à toutes les situations. Sur les récepteurs portatifs, la liaison à la terre améliore très sensiblement la qualité de réception, et, dans ce cas, les performances sont quasiment équivalentes à celles d'une station d'écoute classique. Evidemment, la comparaison avec l'antenne livrée d'origine (antenne "boudin" de 17 cm) est impressionnante. Avec cette dernière, le récepteur est presque "muet" jusqu'à 80 MHz... Bonne réalisation à tous et bonnes écoutes en perspective !



Offres Promotionnelles Spécial 5ème Anniversaire

Si on vous propose moins cher ailleurs, contactez-nous, nous pouvons sans doute faire mieux... Et en plus, vous pouvez payer en 4 fois sans frais.

YAESU ET ALINCO EN FETE*

FT-1000MP

Premier récepteur numérique HF, le FT1000MP de chez Yaesu intègre l'EDSP qui augmente l'intelligibilité de la radio en réception comme en émission.
Bandes : Emission Bandes Radioamateurs HF, réception 100 kHz à 30 MHz
Puissance : réglable de 5 à 100 watts (5 à 25 watts AM)
Alimentation : 220 volts à 13,5 volts 20 Ampères

Réf : FT-1000MP Prix : 21 900 F TTC
ou 5 466 + 3 x 5 478

FT-840

Le FT840 de chez Yaesu est un des récepteurs les plus connus en HF.
Emission Bandes Radioamteurs HF, réception 100 kHz à 30 MHz
Puissancce : 100 watts (25 watts AM)
Alimentation : 13,5 Volts/20 Ampères
Dimensions : 238 x 93 x 243 mm Poids : 4,5 kg

Réf : FT-840 Prix : 7 190 F TTC
ou 1 796 + 3 x 1798

FT-51

Emetteur-Récepteur Portable Bibande VHF/UHF
Bandes : 144-146 MHz et 430-440 MHz
Puissance : 5 watts

Réf : FT-51
Prix : 3 890 F TTC
ou 971+ 3 x 973

DJ-G5

Emetteur Récepteur Bibande VHF/UHF
Large Affichage LCD
Fréquence : 144-146 MHz, 430-440 MHz
Full-Duplex entre VHF et UHF
2 Watts extensibles à 5 Watts
160 mémoires
Channel Scope
Compact : 57 x 139 x 27,5 mm

Réf : DJ-G5
Prix : 2 990 F TTC
ou 746 + 3 x 748

DX-70

Emetteur Récepteur HF + 50 MHz
Emission : Bandes HF radioamateurs
Récepteurs : 100 kHz-30 MHz
Modes : AM, FM, BLU
100 Watts HF,
10 Watts 50 MHz
100 mémoires
Filtre NB

Réf : DX-70
PRIX : 6 990 F TTC
ou 1 746 + 3 x 1748

DR-610

Emetteur Récepteur Bibande VHF/UHF mobile
Fréquence : 144-146, 430-440 MHz
Façade détachable 50 Watts VHF, 35 Watts UHF
120 mémoires Channel Scope

Réf : DR610 Prix : 4 990, F TTC
ou 1246 + 3 x 1248

Commandez avant le 30 juin

et bénéficiez des bons de réduction suivants + un cadeau surprise

-100 Frs
Commande > à 1000 F

-200 Frs
Commande > à 3000 F

-500 Frs
Commande > à 10000 F

* Matériel destiné aux radioamateurs

Photos et textes non contractuels

LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

TECHNOLOGIE AMERICAINE

GAMME TEN-TEC

Retrouvez le plaisir de monter vous-même votre émetteur récepteur VHF ou décamétrique TEN-TEC ainsi que différents accessoires... et faites jusqu'à 50 % d'économie !

SCOUT 555

MONTAGE 1/4 d'heure

Emetteur récepteur décamétrique en kit.
Caractéristiques : Modes CW, LSB, USB
Gamme de fréquence : Bandes radioamateurs (1,8 à 30 MHz) par modules clipsables.
Filtre NB intégré, S-mètre intégré Alimentation : 12-14 Volts, 10 Ampères
Puissance : 50 Watts
Dimensions : 6,4 x 18,4 x 24,8 cm
Poids : 2,4 kg

Réf : 555
Prix : 4 990 F TTC
ou 1 246 + 3 x 1248

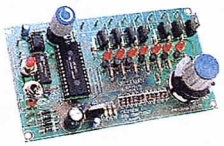
Modules émission/réception
Existe en bande : 10, 12, 15, 17, 20, 30, 40, 80 mètres

Réf : MOD + N° bande
Prix : 290 F TTC

Récepteur ondes courtes

Récepteur 9 bandes ondes courtes en kit
Permet de recevoir les bandes de 1,8 à 22 MHz en AM et BLU/CW. Réglage d'accord et de réception. Haut-parelur intégré. Fontionne sur piles ou alimentation 12 volts externe.

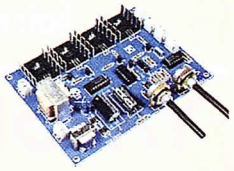
Réf : 1253
Prix : 440 F TTC



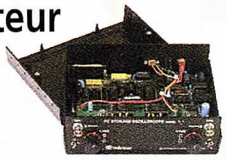
Récepteur ondes courtes

Récepteur toutes bandes HF BLU/CW en kit
Ce récepteur permet, après construction, de recevoir toutes les bandes radioamateurs entre 160 et 10 mètres.

Réf : 1056
Prix : 290 F TTC



Emetteur/Récepteur VHF 1220



Emetteur récepteur VHF Bande : 144-146 MHz
Puissance : 5 watts 15 mémoires
Connecteur DIN pour packet radio 1200 bauds
Grand afficheur à Led Livré avec microphone et étrier

Ref : 1220 **Prix : 1 490 FTTC**
ou 371 + 3 x 373

Module 30 Watts optionnel
Réf : 1222 **Prix : 460 F TTC**

Boîte d'accord HF

Boîte d'accord HF en kit
Boîte d'accord permettant d'éviter d'abimer l'émetteur.

Réf : 1251
Prix : 390 F TTC

Tosmètre-Wattmètre VHF/HF 1202

Tosmètre-Wattmètre HF et VHF en kit
Tosmètre-Wattmètre permettant la mesure du TOS et de la puissance en HF et VHF
2 connecteurs : 1 x HF, 1 x VHF
Gammes de fréquence : 1,8-30 MHz ; 144-148 MHz
Puissance : 20 à 200 watts
Commutateur en façade pour choisir HF ou VHF

Réf : 1202
Prix : 390 F TTC

LPD

Portables 400 MHz à usage libre «LPD» utilisables sans taxe ni licence, fonctionnant dans la bande 433,055-434-790 MHz en 10 mW.

HC420

Portée : 10 kms champ libre
Fourni avec batterie et chargeur
Puissance Export : 5 Watts
10 canaux

Réf : HC420
Prix :2 890 F TTC
ou 746 + 3 x 748

Alinco DJS41

Portée : 4 kms champ libre
Format carte de crédit : 55 x 100 x 28 mm
Puissance Export : 340 mW
19 canaux Alimentation : 3 x R6

Réf : DJS41
Prix :1 190 F TTC
ou 296 + 3 x 298

Tecom

Portée : 2 kms champ libre
69 canaux
Alimentation : 4 x R6

Réf : TECOM430
Prix : 799 F TTC

SPORTY

Portée : 2 kms champ libre
69 canaux
Format carte de crédit
Alimentation par pile R6

Réf : SPORTY
Prix : 799 F TTC

Housses :

HC420,
Réf : HHC420, Prix : 190 F TTC
Alinco DJS41,
Réf : HDJS41, Prix : 120 F TTC
TECKOM C430,
Réf : HHC430, Prix : 120 F TTC
SPORTY,
Réf : HSPORTY , Prix : 120 F TTC

Support voiture :

Permet l'utilisation de votre Talkie Walkie en véhicule.
Se fixe facilement sur la grille d'aération
Réf : SVS Prix : 90 F TTC

Système mains libres :

Permet d'utiliser votre Talkie Walkie sans action sur celui-ci. Passage en émission à la voix, retour en réception dès arrêt de la parole.
Réf : Radio Shack Prix : 550 F TTC

Antenne extérieure 400 MHz

Longueur : 50 cm, fréquence : 433-455 MHz
Réf : SA410B Prix : 690 F

CHARGEUR RAPIDE HC420

Réf : CRA Prix : 590 F

Photos et textes non contractuels

EDX1

Boîte d'accord Manuelle permettant d'optimiser la relation transceiver / Antenne

Fréquence : 1,8-30 MHz Puissance : 150 watts

Réf : EDX1 Prix : 1 650 F TTC ou 411 + 3 x 413

EDX2

Boîte d'accord automatique HF

Fréquence : 1,8-30 MHz

Puissance : 150 watts

Réf : EDX2

Prix : 2 990 F TTC ou 746 + 3 x 748

EMS-14

Microphone de Table avec compresseur et Montée/Descente

Mise en marche du Microphone par bouton

Compatible : DX-70, DR-150E, DR130E, DR-610

Réf : EMS14

Prix : 830 F TTC

Vectronics VC300M

Boîte d'accord manuelle à Vumètre Fréquence : 1,8-30 MHz

Puissance : 200 watts Vu-mètre rétro-éclairé

Réf : VC300M

Prix : 890 F TTC

Vectronics VC300DLP

Boîte d'accord manuelle à VU-mètre

Fréquence : 1,8-30 MHz

Charge fictive incorporée

2 sorties SO239, 1 sortie LONG FIL

Cimmutateur à 6 positions

Vumètre rétro-éclairé

Réf : VC300DLP

Prix : 1 150 F TTC ou 286 + 3 x 288

Antenne filaire DRAE

Antenne Filaire de haute qualité permattant l'émission et la réception sur la bande 1,8-30 MHz (avec boîte d'accord). Sa particularité est que le Balun, au lieu d'être central, se situe à une extrémité. Longueur : 20 mètres

Réf : DRAE Prix : 760 F TTC

Vectronics HFT1500

Réf : HFT1500

Prix : 3 180 F TTC

ou 792 + 3 x 796

Boîte d'accord manuelle HF à self réglable

Vu-mètre puissance directe et réfléchie

Bargraph indication puissance BLU

Inductance 28 µH avec indication par Numéro

Fréquence : 1,8-30 MHz Puissance : 1 Kwatt continu, 2 Kwatts BLU Commutateur 6 positions Vumètre rétro-éclairé

GPS MAGELLAN 3000

Véritable ordinateur de navigation, le GPS 3000 saura vous rendre de grai services en promenades, randonnées, courses d'orientation sur votre batee en voiture. Il vous donnera votre porition quelque soit l'endroit ou vous vo situez (Sous bois, mer...) Il vous permettra aussi de tracer votre route...

- Ecran résistant aux rayures - Autonomie de 17 heures
- Faible encombrement et léger

LIVRE AVEC : Etrier de fixation, scaoche, dragonne, 4 piles Alcalines AA, manuel d'utilisation

Réf : GPS 3000

Prix : 1 790 F TTC

~~1 990 F TTC~~

Vectronics LP2500

Filtre passe-bas de haute qualité

Bande passante : 0-30 MHz Atténuation moyenne : 60 dB

Puissance : 2500 wattsImpédance : 52 Ohms Perte d'insertion : 0,25 dB à 30 MHz

Dimensions et Poids : 242 x 106 x 61 mm, 1,14 kg

Réf : LP2500 Prix : 990 F TTC

Vectronics LP30

Filtre passe-bas de haute qualité

Bande passante : 0-30 MHz

Atténuation moyenne : 60 dB Puissance : 1500 watts

Impédance : 52 Ohms

Perte d'insertion : 0,25 dB à 30 MHz

Dimensions et Poids : 222 x 76 x 70, 0,45 kg

Réf : LP30

Prix : 415 F TTC

Horloge LCD

Spécial Radioamateurs

Réveil digital transparent avec données météorologiques.

Affichage «transparent», Carte du monde avec zones horaires, Heure dans 24 villes internationales, Informations sur le temps pour 24 villes internationales, Calendrier 100 ans, Fonction alarme, Design «monitorlook», Manuel d'instruction en 3 langues, Pile. Taille : 160x70x116 mm, Poids : 240 g.

Réf : EW882 Prix : 299 F TTC

HYPERCOM®

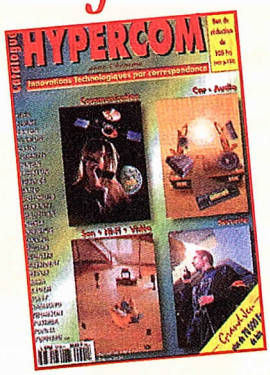
Le catalogue général HYPERCOM 1997/1998 sera disponible chez tous vous marchands de journaux, bureaux de tabac, kiosques, dès le mois de septembre 1997.

Avec une multitude de nouveautés :

- Informatique et accessoires
- Radiomodélisme
- Contre mesure, etc...

Et toujours

Catalogue 96/97



+ de 3000 références

BON DE COMMANDE :

à faire parvenir à HYPERCOM - 2, rue Blaise Desgoffe - 75006 PARIS
par télécopie au 01.42.22.70.50 - par téléphone au 01.42.22.70.85

CB Mag 181

N° DE CLIENT (si vous en avez un) ..... NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Commune : .....

Votre n° client : ..... Téléphone obligatoire : ..... Date de naissance obligatoire pour crédit simplifié

DÉSIGNATION ARTICLE	RÉFÉRENCE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANT
			,—	,—
			,—	,—
			,—	,—
			,—	,—

CADEAU SURPRISE 1

BON DE REDUCTION **Commande > à 1 000 F = 100 F Commande > à 3 000 F = 200 F Commande > à 10 000 F = 500 F**

VOTRE PAIEMENT :

A LA COMMANDE

1 ❑ MANDAT-LETTRE

2 ❑ CHEQUE POSTAL

3 ❑ CHEQUE BANCAIRE *(à l'ordre de HYPERCOM)*

4 ❑ CONTRE REMBOURSEMENT

Crédit HYPERCOM Divisez la somme en 4. Faites 4 chèques de ce montant, ils seront encaissés à un mois d'intervalle, sur 4 mois.

FRAIS DE PORT ET EMBALLAGE

45 F si montant inférieur à 800 Frs

70 F si montant supérieur à 800 Frs

❑ Suppl. contre remboursement : 45 F

Pour les commandes de l'étranger et des DOM-TOM réglement uniquement par mandat postal

MONTANT DE LA COMMANDE	
DEDUISEZ ICI VOTRE REDUCTION	
PARTICIPATION FORFAITAIRE (Port, emballage, confection du colis)	
TOTAL	

AVEC VOTRE CARTE DE PAIEMENT (n'oublier pas d'inscrire son N° et de signer)

Numéro de la carte : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Expire à fin : |_|_|_|_| Tél. obligatoire : _____

Signature

Signature obligatoire

N'oubliez de commander votre catalogue

Prix susceptibles de variations sans préavis selon conditions économiques en vigueur, en particulier pour matériel d'importation (cours).

Photos et textes non contractuels

Récepteurs Ondes Courtes et Accessoires

Radio ondes courtes «A l'écoute du monde»

Soyez à l'écoute du monde

Traquez les émissions longues distances des radioamateurs de l'aviation, de la marine, etc...

Et grâce au câble JV Fax, décodez les émissions morses et les fax des agences de presse

SANGEAN ATS818

Récepteur HF professionnel
Fréquence : 150 kHz à 30 MHz et 88-108 MHz
Modes : AM, BLU en HF, WFM sur labande VHF
BLU accessible par BFO
45 mémoires 5 méthodes de recherche
Dimensions et Poids : 296 x 192 x 68 mm, 1,8 kg

Réf : ATS818 + ant.
Prix : 1 390 F TTC ou 346 + 3 x 348

Existe avec enregistreur à cassette intégré
Réf : ATS818CS + ant. 60
Prix : 1 690 F TTC ou 421 + 3 x 423

TARGET HF3

EXCLUSIVITE

NOUVEAU

Récepteur HF Professionnel
Fréquence : 30 kHz à 30 MHz
Modes : AM, USB, LSB
Affichage Large
Largeur de bande : BLU : 3,8 kHz, AM : 6 kHz
Vu-mètre sur affichage Mémoire de rappel
Alimentation : 12 Volts, 300 mA

Réf : HF3
Prix : 2 190 F TTC ou 546 + 3 x 548

Existe avec décodeur Météo et RTTY intégré
Réf : HF3M
Prix : 2 590 F TTC ou 646 + 3 x 648

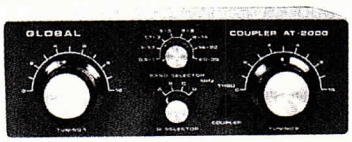
Enregistreur longue durée (10 heures)

Pour enregistrer vos émissions favorites en votre absence ou pendant la nuit.

Réf : VIK1 Prix : 1 990 F TTC

Boîte d'accord réception HF

Qualité Japonaise
Couverture : 100 kHz à 30 MHz
Connecteurs SO-239



Réf : AT2000
Prix : 1 490 F TTC ou 371 + 3 x 373

Vectronics AT100

Antenne d'intérieure HF pré-amplifiée
Couverture : 300 kHz-30 MHz
Gain : -3 dB à 10 dB réglable
Pré-amplificateur débrayable
Antenne télescopique intégrée
Peut être utilisé en boîte d'accord HF
Alimentation par pile 9 Volts ou adaptateur externe
Dimensions : 45 x 140 x 121 mm

Réf : AT100
Prix : 712 F TTC

SANGEAN ATS909 RDS

Récepteur HF professionnel et compact
Ultra Compact : 215 x 133 x 37,5 mm
Fréquence : 150 kHz-30 MHz, 88-108 MHz
Modes : AM, USB, LSB, WFM
RDS sur bande radiodiffussion
307 mémoires
ATS pour un meilleur signal
Possibilité de lier du texte à une fréquence
Livré avec antenne filaire,
alimentation secteur et housse de transport

Réf : ATS909
Prix : 1 790 F TTC
ou 446 + 3 x 448

NOUVEAU

Elu produit de l'année par le WRTH

LOWE HF150

Récepteur HF compact et de haute qualité
SOlide : Corps en acier et plaque de protection al
Compact : 183 x 91 x 165 mm pour 1,3 kg
Fréquence : 30 kHz à 30 MHz
Modes : AM, USB, LSB
60 mémoires
Alimentaion : Adaptateur 220/12 Volts ou 8 piles R6
Affichage Large

Réf : HF150 Prix : 3 990 F TTC ou 966 + 3 x 998

Antenne Filaire

de 7 m à enrouleur spécifique SANGEAN
Réf : ANT60
Prix : 210 F TTC

DRAE LONG WIRE

Antenne Filaire de haute qualité permattant l'émission et la réception sur la bande 1,8-30 MHz (avec boîte d'accord). Sa particularité est que le Balun, au lieu d'être central, se situe à une extrémité.

Longueur : 20 mètres
Réf : DRAE
Prix : 760 F TTC

ERA MICROREADER

EXCLUSIVITE

Décodeur autonome de signaux Morses, RTTY, AMTOR, FAX, etc...
Affichage LCD 16 caractères
Choix du décodage par rotateur
Ultra compact
Filtres intégrés permettant le décodage même dans des conditions extrêmes
Alimentation 12 Volts 300 mA
Permet aussi l'apprentissage du Morse en émission et en réception
Possibilité de transfert des données décodées par RS232

Réf : ERA
Prix : 1 790 F TTC
ou 346 + 3 x 448

Câble JV-FAX HAMCOM

Câble de décodage des signaux morses, RTTY, etc...
Livré avec JV FAX 7.0 et HAMCOM 3.1
Aujourd'hui, décoder les émissions numériques grâce à votre ordinateur devient un jeu d'enfant. Il suffit de brancher le câble JVFAX sur le port série et sur la sortie écouteur de votre récepteur, d'installer les logiciels Shareware fournient avec et vous disposez d'une véritable station de réception des signaux morses, RTTY, SSTV, FAX...

Réf : JVFAX
Prix : 290 F TTC

Photos et textes non contractuels

LES SCANNERS

EXCLUSIVITE

TR2000 (Vente et usage libre de droit)

Récepteur non soumis à autorisation à large bande
Fréquence : 500 kHz-30 MHz ; 144-146 MHz ; 430-440 MHz ; 1240-1300 MHz (500 kHz-1300 MHz export)
Modes : AM, NFM, WFM
Pas : 5 à 100 kHz réglable

Réf : TR2000
Prix : 2 490 F TTC
ou 621 + 3 x 623

Possibilité de pilotage par ordinateur avec interface CU8232

Réf : CU8232
Prix : 990 F

LES NOUVEAUTES

WELZ WS1000**

Scanner large bande Ultra Compact
Fréquence : 0,5-1300 MHz
Modes : AM, FM, WFM
Ultra Compact : 58 x 97 x 24 mm
400 mémoires, 10 bandes de recherche
Connecteur BNC
Alimentation par 2 piles R6

Réf : WS1000
Prix : 2 790 F TTC
ou 696 + 3 x 698

YUPITERU MVT9000 **

Scanner large bande à 2 VFO et Band Scope
Fréquence : 500 kHz à 2 GHz
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB
1000 mémoires
Connecteur BNC
Alimentation : 4 x R6 ou 12 Volts externe

Réf : MVT9000
Prix : 4 870 F TTC
ou 1216 + 3 x 1218

UNIVERS DES SCANNERS

Nouvelle Edition Environ 500 pages
Des milliers de fréquences (OC, VHF, UHF)

Réf : Univers
Prix : 240 F TTC

LES PORTABLES

COMMTEL COM202**

Scanner à trous AM, FM
Fréquence : 66-88 MHz, 108-174 MHz, 380-512 MHz
Modes : AM, FM
Mémoires : 50
1 bande de recherche
Alimentation : 6 x R6 ou 9 Volts externe

Réf : B110D
Prix : 1 490 F TTC
ou 371 + 3 x 373

Découvrez la magie du monde bouillonnant de la radiocommunication

Ecoutez des stations exotiques du bout du monde
Epiez les communications aériennes et maritimes
Interceptez des stations clandestines

TRIDENT TR980**

Sacnner large bande AM, FM
Fréquence : 5 à 1300 MHz
Modes : AM, FM, WFM
Mémoires : 125
5 bandes de recherche
Alimentation : Pack Accus ou 12 Volts externe

STOCK LIMITE

Réf : TR980
Prix : 1 990 F TTC
ou 496 + 3 x 498

AOR AR8000**

Scanner large bande tous modes avec Band Scope
Fréquence : 0,5-1900 MHz
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB, CW
Mémoires : 1000 20 bandes de recherche
Affichage de tecte possible sur bandes et mémoires
Alimentation : 4 x R6 ou12 volts externe

Réf : AR8000
Prix : 3 590 F TTC
ou 896 + 3 x 898

Pilotable par ordinateur (nécessite l'utilisation de l'interface CU-8232

Réf : CU8232 Prix : 990 F

YUPITERU** MVT7100

Scanner large bande tous modes
Fréquence : 0,53-1650 MHz
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB
Mémoires : 1000
10 bandes de recherche
Alimentation : 4 x R6 ou 12 Volts externe

Réf : MVT7100
Prix : 2 690 F TTC
ou 671 + 3 x 673

TRIDENT TR2400**

Scanner large bande tous modes
Fréquence : 0,53-1650 MHz
Modes : AM, FM, WFM, BLU
BLU décodable par BFO
Mémoires : 1000
10 bandes de recherche
Alimentation : 4 x R6 ou 12 volts externe

Réf : TR2400
Prix : 3 390 F TTC
ou 971 + 3 x 973

LES FIXES

En cadeau
kit de pilotage par odinateur (câble + logiciel) d'une valeur de 1990 F

AOR AR3000A**

Scanner très large bande tous modes fixe
Fréquence : 100 kHz à 2060 MHz
Modes : AM, FM, WFM, USB, LSB, CW
Pilotable par ordinateur
Mémoires : 400
4 bandes de recherche
ALimentation : 12 Volts externe

Réf : AR3000
Prix : 6 990 F TTC

Pour tout achat d'un scanner nous vous offrons un câble JVFAX

COMMEX B600**

Scanner à trous AM, FM fixe
Fréquence : 26-30 MHz, 68-88 MHz, 118-178 MHz, 380-512 MHz
Modes : AM-FM
Mémoires : 16
1 bande de recherche
Alimentation 12 Volts externe

STOCK LIMITE

Réf : B600
Prix : 1 390 F TTC ou 346 + 3 x 348

BEARCAT UBC9000XLT**

Scanner large bande AM, FM fixe
Fréquence : 25-512 MHz, 760-1300 MHz
Modes : AM, FM, WFM Mémoires : 500
1 bande de recherche Mode Turbo
Alimentation : 12 Volts externe

Réf : UBC9000
Prix : 3 590 F TTC
ou 896 + 3 x 898

** Matéhel soumis à autorisation ou destiné à l'export

Photos et textes non contractuels

LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

ACCESSOIRES SCANNER

ANTENNES

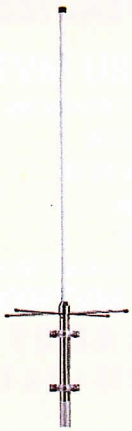
Antenne de toit SCANMASTER

Antenne en fibre de verre de haute qualité. Elle permet une bonne réception tout en restant très discrète.
Longueur : 1100 mm
Fréquence : 25-1300 MHz (Permet l'émission sur les bandes 144 et 430 MHz).

Réf : B115B
Prix : 450 F

Existe avec préamplificateur intégré.

Réf : B115B2
Prix : 650 F TTC



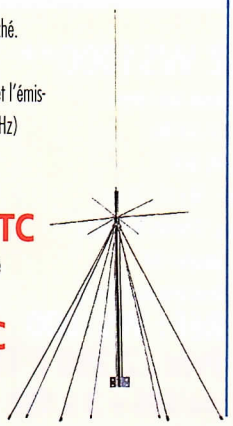
Discône

l'antenne la plus classique du marché.
antenne haute qualité Inox.
Fréquence : 25-1300 MHz (Permet l'émission sur les bandes 144 et 430 MHz)
Longueur des éléments : 74 cm

Réf : B115A
Prix : 390 F TTC

Existe avec préamplificateur intégré

Réf : B115A2
Prix 650 FTTC



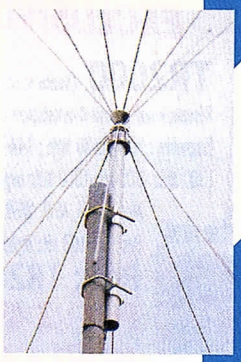
Double discône

La double discône est l'antenne scanner la plus performante du marché.
Fréquence : 25-1300 MHz (Permet l'émission sur les bandes 144-430 MHz)
Gain : 2,8 dB
Longueur : 1500 mm
Qualité Inox

Réf : DDISCONE
Prix : 650 F

Existe avec préamplificateur intégré.

Réf : DDISCONE2
Prix : 850 F TTC



Antenne Voiture Scanmaster

Antenne voiture haute fidélité
Fréquence : 25-1300 MHz
Embase magnétique.
Longueur : 300 mm

Réf : B115J
Prix : 650 F TTC

Antenne voiture magnétique

Petite taille : 20 cm
Fréquence : 100-1300 MHz
Embase magnétique
Gain : 3 dB

Réf : ZB115 J
Prix : 199 F

Antenne intérieure Scanner Scanmaster

Antenne d'intérieur permettant de pallier à un manque d'antenne extérieure
Convient à tous les récepteurs
Améliore nettement la réception
Peu encombrante : 1500 mm x 400 mm
Livrée avec câble de 4 mètres et connecteur BNC
Fréquence : 25-1300 MHz

Réf : SCANIN
Prix : 390 F TTC

SCAN STICK

Antenne d'intérieure ou d'extérieur pouvant être utilisée sur tous récepteurs.
Fréquences : 50 à 1000 MHz
Longueur : 50 cm
Gain : 3 dB

Réf : ZB115VA
Prix : 229 F TTC

Préamplificateur Scanmaster SP55

Préamplificateur à 2 bandes séparées ce qui permet d'éviter harmoniques et transmodulation lors de la préamplification. De plus, sa petite taille permet de l'utiliser en portable.
Gain : 25 dB réglable
Alimentation : 2 x R03 ou 12 Volts externe
Dimensions réduites : 25 x 65 x 10 mmConnecteurs BNC
Fréquence : 24-1500 MHz,108-174 MHz, 225-1300 MHz

Réf : SP55 **Prix : 950 F TTC**

Préamplificateur SCANMASTER GW2

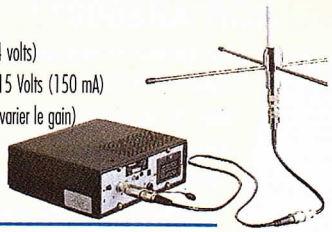
Préamplificateur large bande (0-1300 MHz) pour tous récepteurs.
Large bande : 0-1300 MHz
Gain : 20 dB
Alimentation : pile 9 volts
Connecteurs BNC

Réf : GW2
Prix : 750 F TTC

Préamplificateur COMMTEL

Préamplificateur à gain variable pouvant être monté près du récepteur ou près de l'antenne.
Très discret
Gain : 15 dB (14 volts)
Alimentation : 8-15 Volts (150 mA)
(Permet de faire varier le gain)

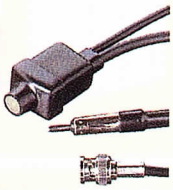
Réf : ZB115E
Prix : 349 F TTC



Duplexeur COMMTEL

Appareil astucieux permettant l'utilisation de votre antenne radio voiture comme antenne de réception scanner sans géner la réception de votre autoradio.
Connecteur BNC

Réf : B115F
Prix : 170 F TTC



Support voiture scanner

Support simple qui se fixe rapidement dans votre voiture par clipsage sur la grille d'aération.
Utilisable sur tous les scanners qui ont un clip ceinture.

Réf : SSV
Prix : 90 FTTC

Support simple scanner

Support permettant d'assurer la stabilité de votre scanner par sa large assise. Un cordon BNC/SO239 permet la connection d'une antenne extérieure.

Réf : SFS
Prix : 190 F TTC

Support d'antenne à pince

Permet, en utilisation portable de déporter l'antenne de votre scanner et de l'accrocher ou bon vous semble. Longueur : 1,20 m et connecteur BNC.

Réf : B115JB
Prix : 119 F TTC

Support de vitre pour antenne

Rien de plus simple aujourd'hui que de déporter votre antenne hors de votre véhicule grâce au support de vite.
Celui-ci se coince facilement sur la vitre et il n'y a plus qu'à poser l'antenne dessus. Longueur : 1,8 m avec connecteur BNC.

Réf : B115JA
Prix : 199 F TTC

Antenne télescopique scanner

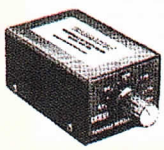
Antenne télescopique de 60 cm permettant d'améliorer la réception en utilisation portable.

Réf : TELESCOPIQUE
Prix : 160 F TTC

FILTRE NOTCH Scanmaster

Ce filtre permet d'atténuer, voire de faire disparaître les harmoniques liées aux radios FM ou aux fréquences aériennes.

Réf : FVHF
Prix : 340 F



Antenne flexible scanner

Antenne flexible de remplacement. Permet l'émission en 144 et 430 MHz.

Réf : ACHOUT
Prix : 160 F TTC

Housses (190 F l'unité)

MVT 7100, **Réf : H7100**
AOR AR8000, **Réf : HAR8000**
TRIDENT TR980, **Réf : HTR980**
COM 103, **Réf : B115DF**
COM 202, **Réf : B115DG**
TR2000, **Réf : FTR2000**

Photos et textes non contractuels

LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

Enfin une sélection de décamétriques à prix plus qu'abordable (et toujours payable en 4 fois)

Citizen Band

RCI 2950

Réf : RCI2950
Prix : 1 890 F ou 471 + 3 x 473

SHOGUN

STOCK LIMITE

Réf : SHOGUN
Prix : 1 690 F ou 421 + 3 x 423

LINCOLN

Réf : LINCOLN
Prix : 1 890 F ou 471 + 3 x 473

GALAXY SATURNE Façade Bois

La nouvelle Base Dirler revêtue d'une belle façade bois qui n'enlève rien à ses performances.

Réf : GALAXYB
Prix : 3 690 F ou 921 + 3 x 923

GALAXY SATURN TURBO

Réf : TURBO
Prix : 3 990 F
ou 996 + 3 x 998

«Mettez un Turbo dans votre station»

Puissance :
100 Watts AM/FM ; 200 Watts BLU

L'ECHO BY ASTATIC

NOUVEAUTE CB

ECHOMAX 2000 by ASTATIC

Enfin un microphone avec un écho numérique. Le son numérique permet d'utiliser l'écho sans déformation ni alteration de la qualité

Réf : ECHOMAX
Prix : 1 290 F ou 321 + 3 X 323

PRESIDENT RANDY

Le nouveau portable de chez President disponible aujourd'hui nous offre tout un tas de commandes et de possibilités.

Réf : RANDY
Prix : 1 290 F ou 321 + 3 x 323

PRO 101

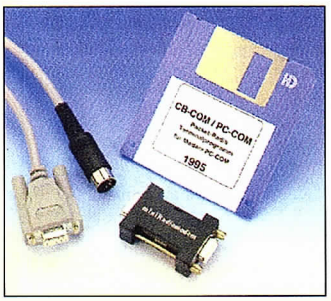
Réf : PRO 101
Prix : 1 190 F
ou 296 + 3 X 298

Ces deux portables sont aussi utilisables en mobile grâce à leurs adaptateurs voiture.

MODEM TEAM

Ce petit module packet se branche entre votre ordinateur et votre Emetteur/Récepteur très facilement et vous permet d'explorer le monde du packet.
(livré avec logiciels).

Réf : PACKET
Prix : 690 F TTC



JVFAX E/R (indiquer le modèle de votre TX)

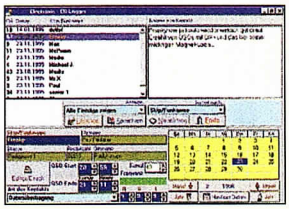
Le cordon JVFAX2 permet aujourd'hui le décodage des signaux numériques en réception, mais en plus il permet l'émission de ces mêmes signaux directement depuis votre ordinateur. Il permet aussi la commutation de votre émetteur/récepteur directement en émission pour l'envoi de données.
(livré avec Shareware JVFAX 7.0 et Hamcom 3.0)

Réf : JVFAX2
Prix : 490 F TTC

CARNET DE TRAFIC sous WINDOWS

Il n'est pas toujours facile de savoir quand et combien de temps on a discuté à travers les ondes avec untel ou untel.
Aujourd'hui, avec LOGGER, plus de problème...
Vous donne l'heure, la date, le temps et la durée du contact, la fréquence et le numéro du canal ainsi quele nom et l'adresse lors du rappel du contact.

Réf : LOGGER
Prix : 99 F TTC



LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

Photos et textes non contractuels

ACCESSOIRES CB

ZETAGI — PROMOTIONS ZETAGI — ZETAGI

REF.	DESIGNATION	PRIX
V2	Commutateur 2 voies	45,00 F
V3	Commutateur 3 voies	100,00 F
V4	Commutateur 4 voies	76,00 F
F27	Filtre anti-TVI	35,00 F
DL50	Charge fictive 50W	85,00 F
DL61	Charge fictive 1 kW	430,00 F
MM27	Matcher 100W	66,00 F
M27	Matcher 500W	132,00 F
DX27	Séparateur CB/Autoradio	73,00 F
*B33	Ampli. 25-50W 12V	87,00 F
*B47	Ampli. 50-100W 12V	140,00 F
*B153	Ampli. 100-200W 12V	260,00 F
*B150	Ampli. 100-200W 12V	270,00 F
*B300P	Ampli. 200-400W 12V	614,00 F
*B303	Ampli. 200-400W 12V	585,00 F
*B400	Ampli. 250-500W 12V	744,00 F
*B550P	Ampli. 300-600W 12V	990,00 F
*B501P	Ampli. 250-500W 24V	990,00 F
*B750	Ampli. 650-1 300W 24V	1 895,00 F
*BV131	Ampli. fixe lampe 100-200W	673,00 F
*BV135	Ampli. fixe lampe 200-400W	850,00 F
*BV603	Ampli. fixe lampe 300-600W	1 568,00 F
*BV2001	Ampli. fixe lampe 600-1 200W	2 490,00 F
HP28	Préampli 25 dB réglable 12V	154,00 F
HP29	Préampli 25 dB réglable 12V	230,00 F
P27-1	Préampli 25 dB réglable 12V	139,00 F
P27-M	Préampli 25 dB réglable 12V	115,00 F
102	TOS/Wattmètre 3-200 MHz	95,00 F
203	TOS/Wattmètre 3-200 MHz	156,00 F
HP201	TOS/Wattmètre 3-200 MHz	145,00 F
HP202	TOS/Wattmètre 26-30 MHz	263,00 F
HP500	TOS/Wattmètre 3-200 MHz	305,00 F
HP1000	TOS/Watt/Matcher 26-28 MHz	340,00 F
TM999	TOS/Watt/Matcher 26-28 MHz	163,00 F
TM535	TOS/Watt/Matcher 1,5-30 MHz	1 050,00 F
C57	Fréquencemètre 7 digits	407,00 F
M93	Micro préampli	114,20 F
M95	Micro préampli R. Beep	168,00 F
M97	Micro préampli écho	282,00 F
M99	Micro préampli RB écho	338,00 F
M101	Micro truqueur de voix	338,00 F
MB+4	Micro de table préampli	189,00 F
MB+5	Micro de table préampli vumètre	236,00 F
MB+9	Micro de table préampli écho	544,00 F
R5	Réduc. 24-12V 5A	75,00 F
R10	Réduc. 24-12V 10A	68,00 F
R20	Réduc. 24-12V 20A	192,00 F
R35	Réduc. 24-12V 35A	642,00 F
R30SM	Réduc. 24-12V 30A	507,00 F

PROMOTIONS CTE

*CTE747	Ampli. 50-100W 12V	390,00 F
MT+	Testeur de micro	190,00 F
CTE K375	Préampli 25 dB réglable	150,00 F
RX25S	Préampli 25 dB réglable	90,00 F
CTE K145	TOS/Wattmètre	98,00 F
CTE K155	TOS/Wattmètre	160,00 F
CTE K350	TOS/Watt/Matcher	310,00 F
CTE K2000	TOS/Watt/Matcher	330,00 F

MICROS DENSEI

Séries spécifiques pour postes President George, James et New Herbert.

EC2040 U/D	Micro préampli à main	910,00 F
EC2018 U/D	Micro préampli écho à main	390,00 F
EC+3B U/B	Micro préampli compresseur	290,00 F

Super Promo !

EC2018		210,00 F

Exigez la qualité Zetagi !

ZETAGI

* Matériel réservé aux radioamateurs

LIGNE DIRECTE COMMANDE ET SERVICE TECHNIQUE AU 01 42 22 70 85

Un TX sous la loupe

Les "SS 3900" et Dérivés

Plusieurs lecteurs nous ayant suggéré la création d'une rubrique traitant des principales pannes rencontrées sur les postes CB, nous allons désormais leur donner satisfaction. Une nouvelle rubrique, baptisée "Un TX sous la loupe", démarre donc ce mois-ci, sous la responsabilité de "Samson 66", qui fut, en son temps, à l'origine des "Initiations à la bidouille" tant appréciées !

L'objet de ce nouveau rendez-vous mensuel est de permettre aux amateurs des radiocommunications de loisirs de mieux comprendre le mécanisme des pannes les plus courantes rencontrées sur les postes CB plébiscités par les utilisateurs. Toutefois, il ne s'agit nullement de laisser croire au néophyte qu'il pourra effectuer lui même ces interventions et se substituer à un technicien de "S.A.V." qualifié. Pour simplifier, il n'est pas conseillé à ceux qui n'ont aucune connaissance en électronique et qui n'ont pas l'habitude de manier le fer à souder (il faut posséder un fer à pointe fine d'une puissance de 30 watts) de se lancer dans des interventions sur les circuits de leur poste CB.

Les "S.A.V." déplorent fréquemment de voir arriver des appareils totalement déréglés, voire massacrés par des pseudo-bidouilleurs. Une panne toute simple se solde alors par de longues heures de réparation... et par une facture salée ! Parfois, cela ne vaut même plus la peine de s'occuper du TX car cela revient plus cher que d'en acheter un neuf ! Donc, prudence ! De toutes manières, on ne s'étendra pas ici sur les procédés employés pour tester tel ou tel composant car on considérera que c'est acquis.

Rappelons au passage que notre service "Schémathèque" (Cf. notre rubrique "Courrier technique") est toujours à la disposition de ceux qui sont à la recherche du schéma de leur cher poste CB, qu'il soit récent ou ancien. Il est en effet quasiment impossible d'espérer le dépanner si l'on ne peut pas se référer à ce précieux document. Près de 250 de ces schémas figurent déjà dans notre liste qui s'enrichit régulièrement...

Sont concernés, cette première fois, non seulement les "SS 3900", "SS 3900 B", "SS 3900 HP" et "SS 3900 HP-E-F", mais aussi les bases Galaxy Saturn ainsi que les postes multimodes CRT, à l'exception des "RCI 2950", "RCI 2970" et des bases "Turbo". Pas moins de 7 pannes sont susceptibles d'être rencontrées. En voici les symptômes et les manières d'y remédier...

1) LE FUSIBLE SAUTE

On procèdera à la dépose des capots du poste, puis on vérifiera la diode de protection "D93". Si elle est morte, on la remplacera par une "1N4005".

2) LE POSTE NE S'ALLUME PAS

On commencera par vérifier le bon état du fusible implanté dans le cordon d'alimentation. On contrôlera ensuite l'état du cordon et l'on s'assurera de la présence du 12 volts sur le connecteur. Si, malgré tout, le poste ne s'allume pas, on vérifiera les selfs sur la prise d'alimentation-châssis. On contrôlera également la présence d'une tension d'alimentation sur le bouton marche-arrêt. On s'assurera, à la mise en marche du TX, que le courant passe sur ce bouton. Si ce n'est pas le cas, on vérifiera les pistes "allerretour" situées à gauche, le long du coffret, côté "soudures". On passera ensuite au contrôle de la tension d'alimentation sur la base et sur l'émetteur du "2SA1012" (ou "2SB754"). On doit rencontrer entre 6 et 8 volts sur le collecteur. Dans l'éventualité où il n'y a pas de tension d'"alim" sur la base, on vérifiera si l'on a bien 8 volts sur l'émetteur du "2SA473". Dans la négative, on changera ce composant. L'affichage et la tension des "drivers" et "PA" sera de 6 à 8 volts. Si la tension de l'émetteur "2SA473" est différente, on contrôlera la diode zener "D78". On doit relever 7,5 volts.

3) IL N'Y A PAS DE SON MAIS LE S-METRE EST ACTIF EN RECEPTION

C'est probablement le "BF" qui est mort ("TA7222" ou "TA7217" sur l'"Euro 3900"). Si l'on doit le changer, on vérifiera la diode "D93" qui est sûrement coupée à la suite d'une inversion de polarité.

4) IL Y A PEU DE SON ET LE S-METRE EST INACTIF EN RECEPTION

Si l'aiguille du S-mètre ne décolle pas en réception, c'est que la panne se situe au niveau de la détection, et, fort probablement, autour de "IC1" (KIA324/TA6324).

5) LA RECEPTION EST BONNE MAIS IL N'Y A PAS D'EMISSION

Tout s'allume, la réception est normale mais l'appareil refuse de passer en émission. On contrôlera d'abord que l'on a néanmoins de l'émission en FM et en BLU. Si c'est le cas, c'est le mélangeur "2SA1012" (ou "2SB754") qui sera en cause. Normalement, on doit trouver à son émetteur une tension comprise entre 6 et 8 volts en AM et de 12 volts en FM et en BLU. Sinon, on procèdera à son remplacement. on vérifiera ensuite les tensions de base des "drivers" et "PA". En porteuse AM, on doit avoir entre 0,4 et 0,7 volt. Si l'on observe une absence de tension, c'est peut-être le transistor qui est en court-circuit. On le changera donc. Si, à l'inverse, on relève plus de 1 volt, les diodes de protection thermique seront coupées. Faute de disposer de diodes similaires, on pourra les remplacer par des "1N4007". Attention, la présence de ces dernières est indispensable car, sinon, l'élévation des tensions de base perturbe les transistors qui claqueront... Enfin, on contrôlera les "drivers" et "PA".

6) IL N'Y A PAS DE COMMUTATION EN EMISSION

On commencera par vérifier l'état du micro. Puis, on s'assurera que la tension de base et de l'émetteur de "TR38" change en commutation. Si ce n'est pas le cas, on contrôlera la diode "D77" (située sous la prise micro). Si cette dernière est bonne, on remplacera "TR38". On s'assurera également du bon fonctionnement du condensateur chimique "C122".

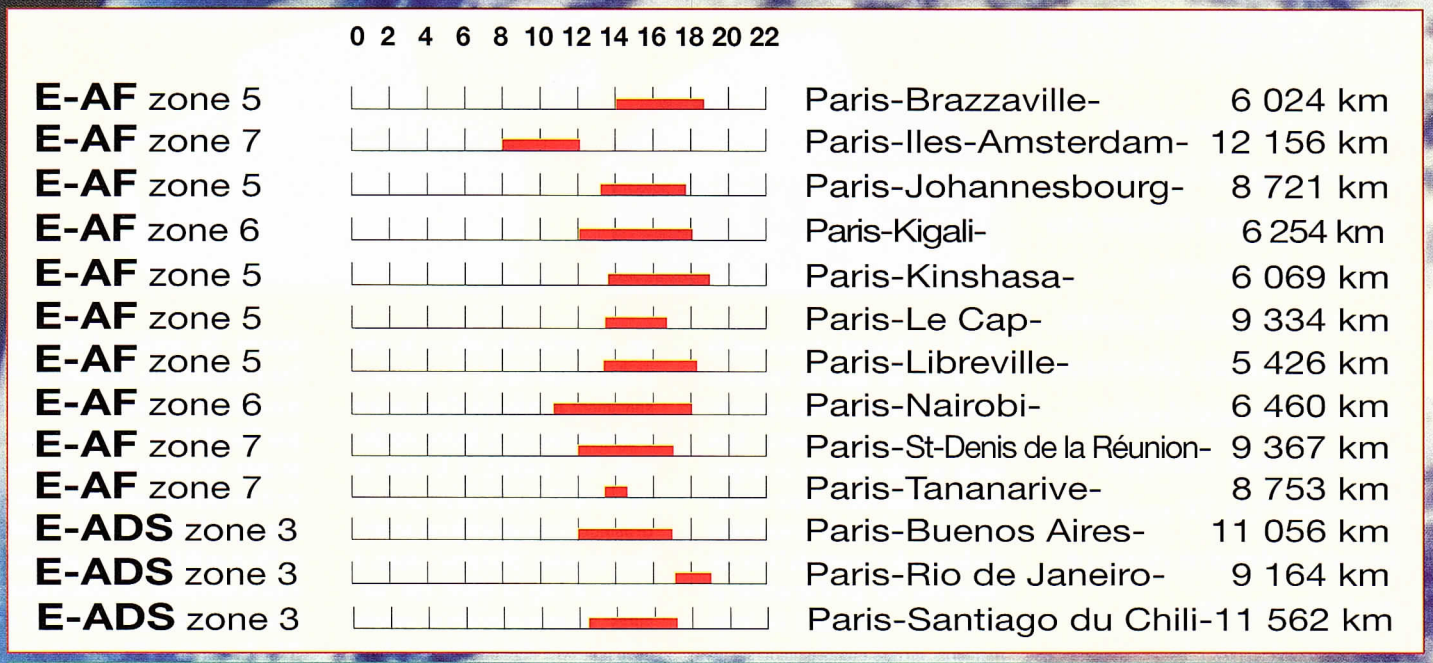
7) LES CANAUX SONT DESORDONNES

Tout fonctionne correctement mais on constate que les canaux se suivent anormalement. Ils défilent par groupes et la fréquence est inexacte. On vérifiera alors les additionneurs binaires "CD4008" et on les changera, le cas échéant.

SAMSON 66

Les Prévisions de Propagation d'Avril 1997

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET



"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amér. du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.
Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
= Probabilités de propagation entre 30 et 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5						
Année	1996					
Mois	J	A	S	O	N	D
IR5	9	8	8	9	10	8

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5								
Année	1997							
Mois	J	F	M	A	M	J	J	A
IR5	15	15	15	20	20	25	25	25

RX/Spectre Radio

Fréquences "LDP" UHF

Les petits portatifs UHF d'usage libre (LDP) remportent un large succès en France. De nombreux nouveaux modèles économiques sont apparus sur le marché. Si ces derniers affichent le numéro d'un canal d'émission-réception, par contre, ils n'indiquent pas la fréquence qui lui est associée. Se pose alors le problème d'établir la correspondance entre canaux et fréquences. Nous conseillons donc aux utilisateurs de tels appareils de conserver précieusement ce tableau que nous reproduisons à leur intention.

CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE	CANAL	FREQUENCE
1	433,075	24	433,650	47	434,225
2	433,100	25	433,675	48	434,250
3	433,125	26	433,700	49	434,275
4	433,150	27	433,725	50	434,300
5	433,175	28	433,750	51	434,325
6	433,200	29	433,775	52	434,350
7	433,225	30	433,800	53	434,375
8	433,250	31	433,825	54	434,400
9	433,275	32	433,850	55	434,425
10	433,300	33	433,875	56	434,450
11	433,325	34	433,900	57	434,475
12	433,350	35	433,925	58	434,500
13	433,375	36	433,950	59	434,525
14	433,400	37	433,975	60	434,550
15	433,425	38	434,000	61	434,575
16	433,450	39	434,025	62	434,600
17	433,475	40	434,050	63	434,625
18	433,500	41	434,075	64	434,650
19	433,525	42	434,100	65	434,675
20	433,550	43	434,125	66	434,700
21	433,575	44	434,150	67	434,725
22	433,600	45	434,175	68	434,750
23	433,625	46	434,200	69	434,775

à 500 m de la gare RER du Bourget

ARPEGE Communication

F5 MXL à votre service

62, avenue Marceau 93700 DRANCY

☎ 01.48.32.76.76 - Fax 01.48.32.72.83

Distributeur KENWOOD, ALINCO, Dirland, Euro-CB, CRT, Président. Ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 19h00

ARPEGE, C'EST AUSSI LE MATÉRIEL RADIO AMATEUR

ALINCO

DX-70

Transceiver HF *+ 50 Mhz 100 HF, 100 W en 50 Mhz, 100 mémoires, packet 1200 bps, If shift, 2,7 Kg*

DR-610

Transceiver VHF + UHF mobile, *surveillance des canaux adjacents, 50W UHF, 35W packet 9600*

DR-150

Transceiver VHF + RX UHF mobile, *50 W, surveillance des canaux adjacents, packet 9600*

EMS-14
Micro de table

EDX-1
Matcher d'antenne manuel

DM 112 VZ
Alimentation 12/15 A - *réglable de 3 à 15 V*

DM 1350 MVZ
Alim 30/35 A - *Réglable de 3 à 15 V*

DJG 5 ***Portable VHF + UHF 5 W,*** *160 mémoires, full duplex, 1750 hz*

DJ-191
Portable VHF
5 W 40 mémoires, ctcss APO 1750 hz

VECTRONICS

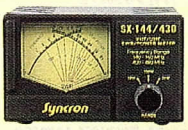
VC-300DLP
Coupleur HF
300 W + charge

VC-300 M
Coupleur HF
300 W

DIAMOND

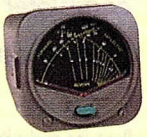
SX-200
Watt-Ros-Mètre
1,8 à 200 Mhz 200 W

SYNCRON



SX 144/430
Ros-Wattmètre VHF/UHF
Puissance 10-100-1000 W

DAIWA



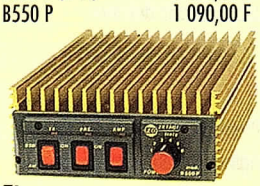
CN 410-M
Ros/Wattmètre
3,5 à 150 Mhz

Amplificateurs

Usage réservé aux radioamateurs

Mobiles

EA 150	260,00 F
EA 300P	590,00 F
B501 P (24v)	1 090,00 F
B550 P	1 090,00 F



Fixes

AL 150	590,00 F
AL 250	820,00 F

Ampli à lampes ventilé

Alimentations

ALINCO

DM 112 MVZ	PROMO
DM 120 MVZ	PROMO
DM 1350 MVZ	PROMO

EURO CB

EPS 3/5	135,00 F
EPS 5/7	160,00 F
EPS 7/9	190,00 F
EPS 10/12	245,00 F
EPS 20/22	420,00 F
10/12 Amp VM	320,00 F
20/22 Amp VM	490,00 F
30/32 Amp VM	990,00 F
40 Amps	1 090,00 F
18 A découpage	610,00 F

Micros

Mobiles

Standard 4 Brs	60,00 F
Standard 5 Brs	65,00 F
DM 200 RBP	130,00 F
HM 200	180,00 F
HM 500 UP/DOWN	210,00 F
HM 650 ENREGISTREUR	450,00 F
575 M6 ASTATIC	390,00 F
EC 2018	250,00 F

FIXES

EMS 14 Alinco	PROMO
Euro Master +	495,00 F
MP 4000	160,00 F
MP 5000	205,00 F
1104 C Astatic	540,00 F

Mesure

SYNCRON

SWR 420	65,00 F
SWR 430	80,00 F
SWR 2001	145,00 F
SWR 2002	230,00 F
TWM 1000	320,00 F
TWM 900	160,00 F
EDX1	1 690,00 F

VECTRONICS

VC 300 M	830,00 F
VC 300 DLP	1 050,00 F

DIAMOND

SX 200	650,00 F
SX 400	800,00 F
SX 1000	1 740,00 F

Mesure (suite)

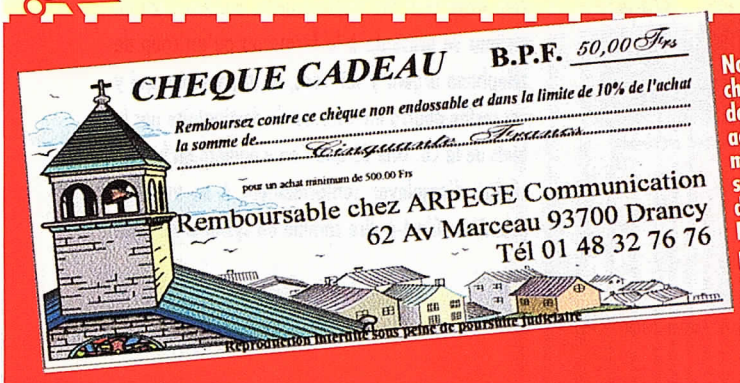
DAIWA

CN-101-L	520,00 F
CN-103-LN	540,00 F
CN-410-M	720,00 F

Nouveautés

SWR-DIGITAL	260,00 F
MEMO-BOX	360,00 F
CB-905 Hp filtre	90,00 F

3900 Chromé 1390,00 F



Nous vous offrons un chèque cadeau d'une valeur de 50,00 Frs pour tout achat d'un montant minimum de 500,00 Frs sauf articles marqués dans cette publicité. Profitez de cette aubaine pour découvrir notre gamme de postes à partir de 190,00 Frs et d'accessoires à prix vraiment cadeaux.

BON DE COMMANDE CB 181

Article	Qté	Prix	Total

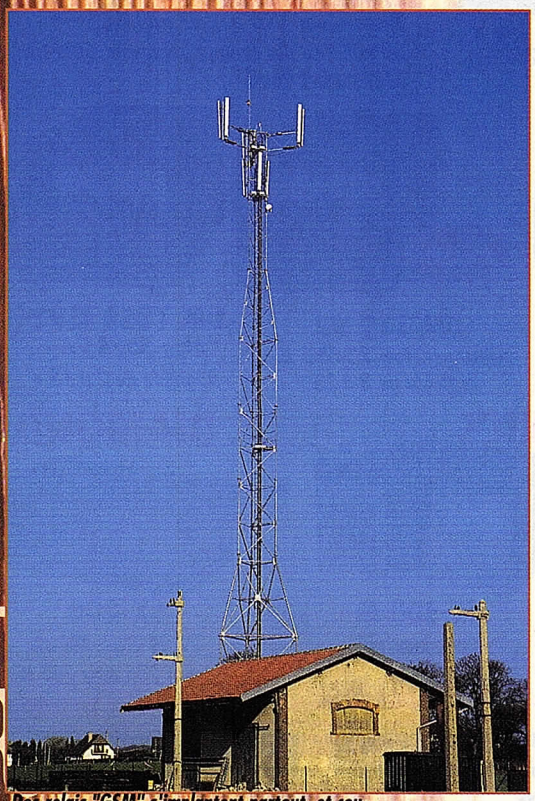
Pour le port nous consulter, n'oubliez pas votre chèque cadeau

LES RADIOCOMMUNICATIONS EN AGRICULTURE

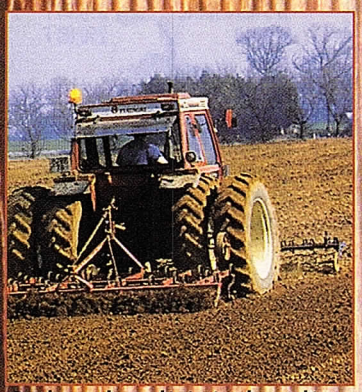
Certaines activités professionnelles ont bénéficié des progrès considérables accomplis dans le domaine des radiocommunications. Le cas de l'agriculture est particulièrement significatif en la matière. Disposer d'un moyen de communication offre de multiples avantages. Adoptée dans un premier temps, la CB tend à se voir compléter par des moyens plus modernes...

Pour les agriculteurs, la faculté de pouvoir communiquer entre eux dans le cadre d'une exploitation familiale ou de demeurer en contact avec la ferme est très appréciable. A telle enseigne que ceux qui y ont goûté ne peuvent plus s'en passer ! Et ce, pour diverses raisons... Depuis une quinzaine d'années, la Citizen Band fait figure de pionnière. C'est grâce aux radiocommunications de loisirs que le monde agricole a pris conscience des larges possibilités d'un moyen de radiocommunication. Un système qui offre des avantages... et des inconvénients. L'évolution technologique aidant, les agriculteurs ont tendance à opter d'emblée pour des systèmes plus performants et mieux adaptés à leurs besoins spécifiques. Selon le cas, il s'avère judicieux de choisir un petit réseau privé, un "3RP" ou bien un GSM.

Pour communiquer entre les tracteurs, la CB s'avère très efficace, lorsque la portée nécessaire est raisonnable.



Des relais "GSM" s'implantent partout, et couvrent désormais les régions les plus isolées.



De plus en plus sophistiquées, les machines sont dangereuses...

CB = RADIO SECURITE

Les agriculteurs ont la particularité de travailler, la plupart du temps, seuls. Qui ne les a pas vu opérer dans les champs, au volant de leur tracteur équipé d'un matériel sophistiqué, voire aux commandes de monstrueuses machines ? Des engins qui sont très dangereux, comme le démontrent les terribles accidents qui sont recensés chaque année et qui sont tragiquement relatés à la rubrique des faits divers. Disposer d'un moyen de communication radio se veut avant tout sécurisant pour l'agriculteur. Qu'un accident se produise et il aura une chance de pouvoir demander du secours en lançant appel sur les canaux 9, 19 ou 27, à moins d'avoir convenu à l'avance d'un canal particulier avec des proches qui en assurent la veille. Comme en témoigne concrètement un événement relaté dans le cadre de notre rubrique intitulée "La B.A. du mois", la CB peut également se révéler très précieuse lorsqu'un travailleur isolé (ici, en l'occurrence, un agriculteur) est victime d'un grave malaise... La radio peut alors sauver des vies.

CB = RADIO DE SERVICES

Avoir la possibilité de communiquer avec la ferme ainsi qu'entre les divers engins agricoles équipés se révèle vraiment très pratique. Cela permet de mieux organiser le travail, de mieux gérer le temps du personnel et de coordonner les tâches. En outre, cela évite bien des déplacements inutiles ! Qu'un visiteur se présente à la ferme ou qu'un coup de téléphone urgent y soit reçu, et la personne qui y est restée pourra en informer le destinataire par le biais de la CB. Une CB que l'on a également la possibilité d'employer conformément à sa vocation première. C'est-à-dire comme un système de com-

munication susceptible de rompre la solitude des travailleurs isolés, ce qu'ont toujours apprécié les routiers. Par le biais de son TX, son possesseur se trouvant dans les champs peut aussi converser avec ses voisins, voire avec des stations de passage. Vous avez dit convivialité...

LES LIMITES DE LA CB

Le recours à du matériel CB n'est pas une panacée. Certes, en rase campagne, cela ne gêne personne et ce système présente le gros avantage d'être totalement gratuit : pas d'abonnement, pas de licence ni de taxe annuelle à payer ! Côté performances, il ne faut malheureusement pas s'attendre à des merveilles. En matière de portée, selon la configuration du site et de l'installation, on pourra tabler sur un rayon de quelques kilomètres à quelques dizaines de kilomètres. Bien évidemment, on aura tout intérêt à soigner la station fixe, et, tout spécialement, l'aérien. Ainsi, l'antenne devra être posée sur un point haut, aussi dégagé que possible (sur le toit de la ferme ou sur un pylône). Pour augmenter la portée des stations mobiles, dès lors que l'antenne a été fixée sur le toit de la cabine et qu'il s'agit d'un fouet d'au moins 1,50 m, certains se munissent de petits amplificateurs linéaires. Mais, attention, d'une part, c'est interdit par la réglementation applicable en France, et, d'autre part, cela pompe pas mal sur la batterie ! Ce qui peut être gênant lorsque d'autres accessoires sont simultanément activés. Enfin, la veille permanente d'un canal au squelch, dans l'attente d'un éventuel appel, apparaît bien vite fastidieuse. Certes, jusqu'à l'année dernière, on pouvait se procurer des appels sélectifs susceptibles de pallier à cet inconvénient. Mais, ces accessoires ne sont plus importés et commercialisés, leur fabrication n'étant plus assurée. Autant d'éléments qui incitent les agriculteurs à s'intéresser à d'autres systèmes plus performants et plus modernes.

La CB est idéale pour des liaisons fixe/mobile de quelques centaines de mètres à quelques kilomètres.

Installation fixe CB type, d'un QRA à la campagne.

LIAISONS "PRO"

Beaucoup plus fiables que les liaisons réalisées en 27 MHz, plus discrets et opérant sur des fréquences attribuées, donc non susceptibles d'être perturbées par d'autres stations, les systèmes "pro" sont mieux adaptés à ce type de besoins et plus performants. Certes, le coût d'exploitation n'est pas négligeable mais le service rendu n'est plus aléatoire comme avec la CB. Si la portée en liaison directe paraît insuffisante, un ou plusieurs relais pourront être installés, avec des antennes dégagées, montées sur des pylônes eux-mêmes situés sur des points hauts. Il est également possible de se laisser séduire par des réseaux tels que les "3RP". Pour peu, bien sûr, que la région en soit couverte. Rappelons que l'avantage du "3RP" tient au fait que l'on regroupe plusieurs utilisateurs sur les mêmes infrastructures que ces derniers se partagent par le biais d'une gestion automatique.

Les champs sont bien souvent isolés.

LE GSM

Ces derniers temps, la radiotéléphonie numérique a réalisé une spectaculaire percée en Europe. Désormais, la couverture offerte par les réseaux GSM (de France Télécom ou d'Itineris) s'est considérablement améliorée. Elle a, en outre, été adaptée aux terminaux portatifs de 2 watts et plus seulement, comme au début, aux mobiles-fixes de 8 watts. Quant au prix des abonnements et au coût des communications, il a chuté... pour devenir abordable. Rien de surprenant donc au fait que des portatifs associés à des kits mobiles commencent à faire leur apparition dans les cabines des tracteurs. Dès lors, plus de problèmes de portée, ni de liaison à établir par le biais d'une veille avec la ferme. Tous les contacts s'effectuent comme un vulgaire coup de téléphone ! Seul inconvénient majeur : le niveau sonore important qui règne dans la cabine de certaines machines. Le "mains libres" n'est alors guère aisé à utiliser. Pire, dans certains cas, on risque de ne pas entendre la sonnerie d'un appel. Par contre, lorsqu'il descend de son engin, l'agriculteur peut emporter avec lui son terminal portatif. Un avantage considérable sur le plan de la sécurité.

Philippe GUEULLE

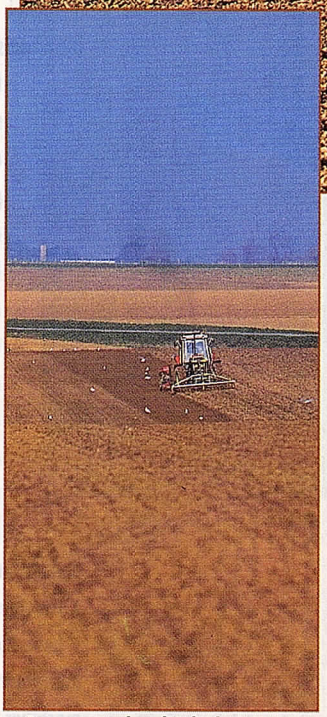
La plupart des agriculteurs travaillent seuls.

AGRICULTURE

CB-GSM, des comm

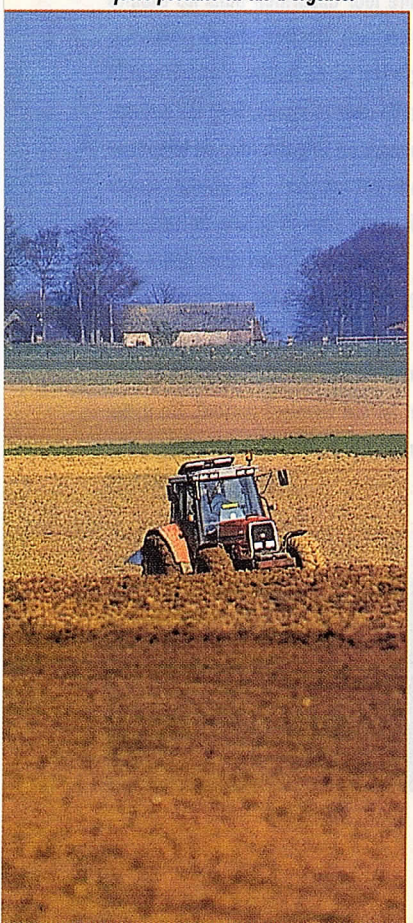
En Normandie, l'agriculture a conservé une place prépondérante. Au fil des années, le progrès a bouleversé les techniques d'exploitation des fermes. La mécanisation a réduit considérablement les effectifs, tandis que la radio a effectué une percée incontestable. Nous avons rencontré Fabrice qui représente le type-même du responsable d'une exploitation familiale...

La CB, un moyen radio idéal pour communiquer entre deux tracteurs qui travaillent cote à cote. Ici, Fabrice avec son père.



Pour rompre la solitude, les tracteurs possèdent bien souvent un autoradio.

Si une ferme n'est pas loin et si elle est équipée CB, un contact sera toujours possible en cas d'urgence.



Basée à Ecrainville (Seine-Maritime), la ferme de la famille Geulin est exploitée sous la forme d'une EARL. Fabrice, jeune agriculteur, y dispose de près de 170 hectares de terres. S'y ajoute une activité d'élevage. Il y a trois ans, il a été séduit par la Citizen Band. Un voisin lui ayant effectué une démonstration convaincante, Fabrice s'est alors lui aussi décidé à franchir le pas. Economique, ce moyen de communication était à même d'équiper la plupart de ses véhicules.

UNE INSTALLATION ARCHI-SIMPLE

Une analyse de ses besoins spécifiques chez le revendeur le plus proche déboucha vite sur l'acquisition de trois postes mobiles et de deux antennes magnétiques (du genre "ML 145"). S'y ajoutèrent une alimentation 220/12 volts ainsi qu'une antenne fixe, afin de munir également le QRA d'une installation. Deux TX de type "40 canaux" avaient été retenus pour équiper simultanément deux mobiles du parc comprenant quatre tracteurs et deux voitures. Ces mini-postes bimodes étaient transférés dans les véhicules en fonction des activités quotidiennes, le recours à des aériens magnétiques simplifiant beaucoup ces opérations.

UNE PORTEE REDUITE

Grâce au choix d'antennes performantes, la portée atteinte avec le matériel CB se révéla à peu près satisfaisante : de l'ordre d'une dizaine de kilomètres ! Dans la situation d'éloignement extrême (les terres les plus distantes se trouvent situées à une trentaine de kilomètres du QRA), il fallut se rendre à l'évidence et ne pas compter sur une liaison permanente et fiable avec la ferme où Céline, sa femme, demeurait en "stand-by" sur le canal 15. En fait, bien vite, Fabrice détermina les champs dans lesquels il pouvait bénéficier d'une couverture satisfaisante.

UNE COMMUNICATION SECURISANTE

La motivation première qui poussa Fabrice, alias "Cromagnon", à s'équiper CB, c'est bien sûr la sécurité. Plus que toute autre activité, celle d'agriculteur

Stationnée en bordure du champ, la fourgonette est équipée CB.

unications complémentaires

Avec la chaleur, les vitres sont ouvertes : la poussière rentre alors partout...

est exposée en raison, d'une part, de la complexité des machines agricoles mais aussi de l'isolement dans lequel travaillent leurs utilisateurs. Bien souvent, le conducteur d'un engin agricole opère seul dans son champ, et ce, durant de longues heures. Qu'un malaise ou un accident survienne et la CB constitue le seul moyen pour alerter son QRA et demander de l'aide. D'autant qu'il est également envisageable de lancer un appel d'urgence et de contacter des stations mobiles circulant à proximité.

LES LIMITES DE LA CB

Fabrice le reconnaît d'emblée, aujourd'hui, la CB n'équipe plus ses machines mais seulement sa voiture utilitaire. A ses yeux, ce moyen de communication ne répond pas à ses besoins. Les antennes ML 145, qui doivent être posées sur le toit des cabines des tracteurs pour garantir une portée optimale, se sont révélées à l'usage trop fragiles. A force de heurter des obstacles, les fouets métalliques se tordent... Quant aux postes, au fil des mois, la poussière et les vibrations en viennent à bout. Les boutons et les diverses autres commandes sont affligés de faux contacts. Et les performances globales des matériels s'en ressentent ! Finalement, seule la station fixe fonctionne comme à ses débuts. Stationnée en bordure du champ, la camionnette demeure toutefois équipée. Elle permet de conserver un lien... en cas de besoin !

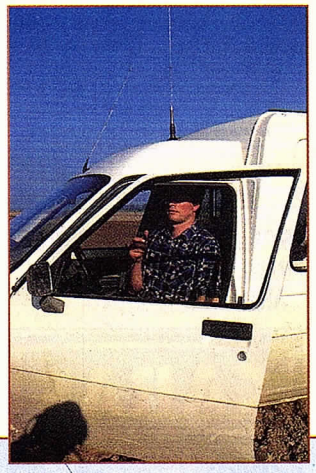
Fabrice au micro. Remarquer la ML145 sur le toit.

PASSER AU GSM ?

Comme tout un chacun, Fabrice a été séduit par les publicités vantant les possibilités des téléphones mobiles opérant sur les réseaux "GSM". Il envisage très sérieusement de s'en procurer un. La ferme étant reliée au réseau téléphonique, il disposera alors d'un moyen supplémentaire de communication qui aura le mérite d'être nettement plus performant : portée quasi-illimitée, contraintes des antennes imposantes supprimées, etc...

Reste que les terminaux portatifs GSM sont eux aussi relativement fragiles. Même protégés par un étui, ils risquent de ne pas apprécier la poussière, les gros écarts de température... et les vibrations. Enfin, contrairement à la CB, l'emploi d'un GSM n'est pas gratuit ! Au coût de l'abonnement mensuel, s'ajoute celui des communications. Mais, une sécurité efficace, cela n'a pas de prix !

Philippe GUEULLE



Les engins imposants sont dangereux : un accident est toujours possible.

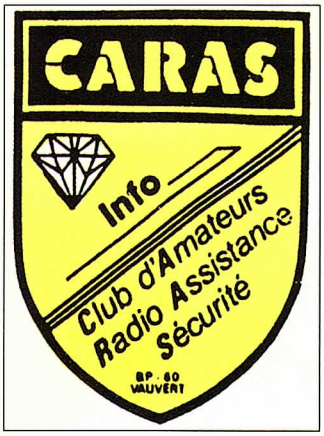
Sur le côté de la cabine, on distingue le coaxial qui va à l'embase magnétique.

TOUJOURS AUSSI ACTIFS, LES "FLORIDA ALFA TANGO" ALSACIENS !

Le 1er décembre 1996, dans le cadre de leur sortie de fin d'année, les DXeurs appartenant à la section "Alsace" du groupe Florida Alfa Tango, de Sélestat (Bas-Rhin), se sont rendus sur les hauteurs du massif vosgien, plus précisément au Champ du Feu, culminant à 1100 mètres d'altitude. Sur place, comme il fallait le craindre, ils furent confrontés à des conditions météorologiques difficiles : près d'un mètre de neige et des températures négatives ! Pour arranger le tout, la "propag" se montra plutôt capricieuse. Le bilan dressé après 8 heures de trafic est le suivant : 86 liaisons radio établies avec 11 départements français et 2 divisions. Les premier et dernier numéros progressifs furent respectivement attribués aux stations "14 ICF 1259" et "14 VL 2755". Prochaine expédition annoncée par Eric (14 FAT 121), le coordinateur "Alsace" : les 1er, 2 et 3 mai 1997, dans la division 40. Plus tard, il est question d'activer la "13". Nous vous tiendrons au courant...

GROUPE RADIO FRANCE FLORIDA ALFA TANGO - F.A.T. - Section "Alsace" - BP 271 - 67606 SELESTAT Cedex.

LE "C.A.R.A.S." DEMEURE OMNIPRESENT DANS LE GARD



En 1996, le "Club d'Amateurs Radio Assistance Sécurité" de Vauvert, autrement dit le "C.A.R.A.S.", a maintenu sa position dominante dans le département du Gard. L'assemblée générale du 14 décembre dernier a permis de le confirmer. En présence de près de 130 adhérents (sur les 190 que comprend le club), le président conduisit les débats selon l'ordre du jour établi. La réunion débuta à 18h30 par une minute de silence en mémoire de la station "Rasta 30", disparue brutalement en cours d'année. Puis, fut exposé le rapport moral. Seulement quelques chiffres pour fixer les idées : 95 jours d'assistance radio, 3000 heures de permanence, des dizaines de radio-guidages, 12 recherches de personnes, etc... Le trésorier prit ensuite la parole pour commenter le rapport financier (gestion d'un budget de 300 000 F !). Comme d'habitude, ces deux bilans furent approuvés à l'unanimité. Conformément aux statuts, furent alors organisées les élections (à bulletins secrets) du comité directeur 97. Suite au dépouillement des votes, ont été nommées sans surprise les stations "Coucou 30" (Président), "Zébulon 30" (Vice-Président), "Gubert 34" (Secrétaire général) et "Manager 30" (Trésorier). Après la remise des récompenses du concours DX, la séance était levée à 20h30.

CLUB D'AMATEURS RADIO ASSISTANCE SECURITE - C.A.R.A.S. - BP 60 - 30600 VAUVERT. Tél.: 04 66 88 77 27.

MISE AU POINT DES "ROMEO CHARLIE"

Durant l'été 96, certains d'entre vous, amis des ondes, ont peut-être copié la station "36 RC 0", animée par Mattéo (36 RC 101). Suite à un problème concernant le "QSL manager" (1 RC 004 op. Oreste), il vous est demandé de ne plus lui adresser vos QSL. Dorénavant, les confirmations de contacts avec ce QTH doivent passer entre les mains de Stéphane (14 RC 001). Il s'engage à répondre à tous ceux qui joindront une enveloppe timbrée à leur envoi. Les "Roméo Charlie" vous remercient d'avance pour votre compréhension.

ROMEO CHARLIE INTERNATIONAL DX GROUP - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex. Tél./Fax : 02 48 20 66 19.

BILAN DE LA PREMIERE SAISON DES "SURFEURS DES ONDES"

Le 30 novembre 1996, à Lesquin (Nord), les "Surfeurs des Ondes" tenaient leur assemblée générale. C'était l'occasion, pour eux, de dresser le bilan de la première année de fonctionnement de leur groupe branché "DX". En présence d'un auditoire important, Thierry (14SO01), le président sortant, ouvrit la séance. Après un bref discours de bienvenue, il retraça la vie du club jusqu'à ce jour. A l'origine, on dénombrait 4 "surfeurs des ondes". Aujourd'hui, ils sont près de 25 ! Le rapport financier s'est révélé positif, et ce, malgré une dépense conséquente : l'achat d'un groupe électrogène. Sans, bien sûr, mettre en péril l'équilibre des comptes, d'autres acquisitions de matériels sont prévues. Concernant les contacts réussis sur l'air, sachez que les "Sierra Oscar" ont confirmé 79 départements français et 44 divisions. Ce qui s'est traduit par 1334 courriers transitant par la boîte postale ! Actuellement, nos amis disposent de 6 cartes QSL différentes (3 sont en préparation). Notez enfin qu'au sein du bureau, ont été désignés : Thierry (14SO01), président et trésorier, JeanCharles (14SO02), vice-président, Laurence, secrétaire, Pascal (14SO06) et Frédéric (14SO07), responsables "DX", et Jean-Louis (14SO11), commissaire aux comptes.

CLUB SURFEURS DES ONDES - SIERRA OSCAR DX GROUP - BP 113 59811 LESQUIN Cedex.

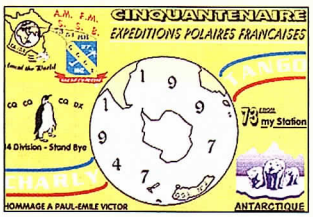
ALFA GOLF : UN NOUVEAU FANION ET UN CALENDRIER CHARGE

Désormais présidée par Michèle (14 AG 002), déléguée départementale de la F.F.C.B.L., la division "France" du Club Alfa Golf de Rouvroy (Pas-de-Calais) entame une nouvelle carrière. Du coup, un fanion tout neuf vient d'être réalisé. Pour se le procurer, rien de plus simple ! Il suffit de le commander à Michèle en joignant un chèque de 30 F (5 F de frais de port inclus dans ce prix). Envoi garanti dans les 48 heures... Passons au calendrier 97 du "C.A.G.", déjà riche en activités. Au registre des contests, deux sont prévus. Le premier se déroulera en deux manches : les 5 et 6 avril, puis les 19 et 20 avril. Le second, dit "National", sera mis sur pied par la section "Sud-Ouest" du 1er au 30 juin. Concernant les expéditions, 5 figurent au programme. A savoir : les 17 et 18 mai, dans le Maine-et-Loire, le 14 juin, dans la Somme, du 4 au 6 juillet, dans les montagnes pyrénéennes, de même qu'à La Sure, et les 6 et 7 septembre, à Montélimar. Ajoutons que la prochaine assemblée générale annuelle des "Alfa Golf" se tiendra à Rouvroy le 25 octobre.

CLUB ALFA GOLF - Division "France" - BP 31 - 62320 ROUVROY. Tél.: 03 21 20 45 62.

LES "CHARLY TANGO" RENDENT HOMMAGE A PAUL-EMILE VICTOR

Nul n'ignore que 1997 est l'année de la commémoration du Cinquantenaire des Expéditions Polaires Françaises. A ce titre, la section "DX" du Club Cibiste Castel Théodoricien (C.C.C.T.), de Château-Thierry (Aisne), souhaite rendre un hommage appuyé au célèbre explorateur Paul-Emile Victor, aujourd'hui disparu. Sans lui, on le sait, la présence française au Pôle Nord aurait été bien discrète... Afin que personne ne l'oublie, les "Charly Tango", entraînés par Christophe (alias "Aiglon 02"), leur président, vous proposent de participer à l'opération qu'ils mettent en place. Ils espèrent donc que vous serez nombreux à vous caler sur leur fréquence monitor (27,725 MHz) pour essayer de croiser les aériens avec eux. Si vous y parvenez, en récompense, un exemplaire de la carte QSL spécialement éditée pour l'occasion vous sera retourné. A vous de jouer !

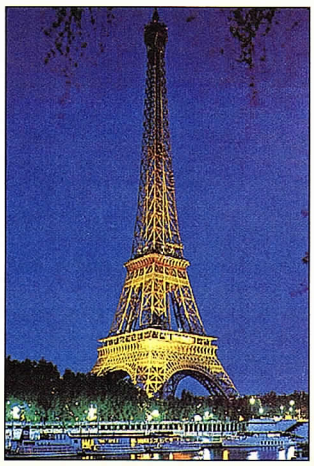


CLUB CIBISTE CASTEL THEODORICIEN - C.C.C.T. - Section DX "Charly Tango" - BP 168 - 02404 CHATEAU THIERRY Cedex. Tél.: 03 23 69 26 92.

BUREAU 97 DES "TANGO ALPHA"

Le samedi 25 janvier 1997, à Coudray-Monceau (Essonne), tous les cibistes du groupe Tango Alpha d'Evry participaient aux travaux de leur assemblée générale annuelle. Comme à l'accoutumée, tout s'est fort bien passé. Concernant les élections, après délibérations, l'équipe sortante fut reconduite dans son intégralité... aux mêmes fonctions. Le bureau demeure donc constitué par les stations "14TA02" (Président), "14TA01" (Vice-Président), "14TA09" (Secrétaire), "14TA39" (Secrétaire-Adj.), "14TA03" (Trésorier) et "14TA36" (Trésorière-Adj.). La soirée s'est terminée en beauté dans une auberge voisine du lieu de réunion où un excellent repas fut servi dans une ambiance de franche rigolade. Pour entrer en liaison avec les "Tango Alpha", vous pouvez leur écrire ou essayer de les contacter sur la fréquence 27,720 MHz. Ils s'y trouvent souvent...

GROUPE TANGO ALPHA - BP 165 - 91006 EVRY.



LES "SIERRA LIMA BRAVO" SORTENT DE NOUVELLES QSL

Preuve de son développement harmonieux, le groupe DX "Sierra Lima Bravo" (S.L.B.), originaire de Labourse (Pas-deCalais), compte bien créer plusieurs cartes QSL nouvelles au cours de la saison 97. En principe, au moins cinq verront le jour ! Celles-ci reflèteront le programme mis au point par les dirigeants du club. A savoir : la participation au salon SARANORD de Croix (les 8 et 9 février), l'activation "Spéciale YL" (seconde quinzaine de mars, la présence au salon de Tergnier (les 10 et 11 mai), au Forum Radio deMontigny-en-Gohelle (le 25 mai) ainsi qu'au 2ème Forum des Associations d'Auchy-les-Mines (les 31 mai et 1er juin), et, enfin, l'expédition consacrée à la célébration du 52ème Anniversaire du Débarquement en Normandie (du 1er au 15 juin). Si ces QSL vous intéressent, arrangez-vous pour être de temps en temps à l'écoute de la "monitor" des "S.L.B." : 27,755 MHz. Soulignons que suite à la traditionnelle "A.G." du club, ayant eu lieu il y a quelques semaines, le bureau directeur a été reconduit. Ont ainsi été maintenus à leurs postes respectifs Jean-Marie (14SLB01), président, Olivier, vice-président, Chantal (14SLB08), secrétaire, Arlette (14SLB14), trésorière, et Maryvon (14SLB52), chargé des relations publiques.

SIERRA LIMA BRAVO GROUPE DX - BP 31 - 62113 LABOURSE.

SORTIE HIVERNALE DE DEUX "GOLF VICTOR"

Les 11, 12 et 13 janvier 1997, les deux opérateurs Guy (14 GV 037) et Paul (14 GV 140) ont quitté le Gard pour se rendre dans la région Rhône-Alpes afin d'y réaliser une activation hivernale. Plus exactement, ils sont allés promener leurs aériens sur les hauteurs de l'Isère, de l'Ain et de la Savoie, sans skis... ni raquettes ! Les conditions météo rencontrées (importantes chutes de neige, verglas...) n'ont évidemment pas simplifié la tâche du "team". Le fourgon, leur faisant office de station mobile, se trouva finalement immobilisé dans un chemin creux de l'Ain; les pneus contact, équipés de chaînes, s'avérant inefficaces ! Pour émettre, nos deux amis disposaient d'un poste President Jackson, d'un micro Astatic 575 M6 et d'une antenne Sirio Hi-Power 4000. Durant ce périple de trois jours, 300 km de routes de montagne furent parcourus et 46 numéros progressifs furent attribués (soit 11 départements et la division 15 confirmés), la qualité l'emportant sur la quantité. Un grand merci à ceux qui ont répondu aux appels lancés sur la QRG par Guy et Paul qui gardent un excellent souvenir de cette sortie un peu frisquette tout de même !

14 GV 140 OP. PAUL - BP 60 - 30600 VAUVERT.

LES "ALPHA ROMEO CHARLIE" FONT BON USAGE DE LEUR "PRESIDENT"

La 14ème A.G. de l'"Assistance Radio Club de Dammartin-en-Goêle et ses environs" s'est déroulée le 9 février 1997 en présence de plusieurs personnalités locales, à commencer par Mme Papin, Maire. Ouvrant des travaux, le président "Polo 77" rappela la philosophie générale de l'association et son comportement basé sur le respect des autres (stations CB, téléspectateurs, forces de l'ordre...). Ne pas accepter ces règles élémentaires conduit à l'anarchie sur les ondes, et, plus tard, à la répression... Les rapports soumis aux votes furent approuvés par tous les adhérents. Au chapitre des activités prévues à court terme, citons, pêle-mêle, de multiples assistances, des expéditions DX, une opération "brocante", une recherche de balise, des initiations "DX" et "bidouilles", une formation "incendie/secourisme", etc... Décision fut également prise d'adhérer à la F.F.C.B.L. et de mettre en place une veille du canal 9. Précisons que le bureau 97 comprend les stations "Polo 77" (Président), "Nounours 77" (Vice-Président), "Marilyn 77" (Secrétaire), "Renaut 93" (Secrétaire-Adj.), "Serine 77" (Trésorière), "Dingo 2" (Trésorier-Adj.), "Gasoil 77" et "Félix" (Membres). Tous remercient encore la société President pour le joli TX offert récemment dans le cadre de notre rubrique "B.A. du mois". Un cadeau extrêmement utile pour eux !

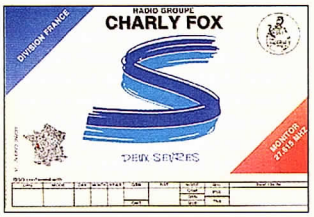
ASSISTANCE RADIO CLUB DE DAMMARTIN EN GOELE ET SES ENVIRONS - 138, Rue du Général de Gaulle - 77230 DAMMARTIN EN GOELE. Tél.: 01 60 03 76 81 (de 16 h à 19h30).

A BONDY, L'"A.S.S.O. 93" ATTEND VOTRE VISITE

Suite au récent transfert de l'"A.S.S.O. Ile-de-France" à Goussainville (Val d'Oise), ses anciens membres de la section "DX" ont décidé de rester à Bondy (Seine-SaintDenis) et d'y créer, le 27 décembre dernier, leur propre antenne : l'"A.S.S.O. 93 - Alpha Sierra DX". Son bureau se compose des stations "Béarn 920" (Président-Fondateur), "Léo 93" (Vice-Président), "Peggy 93" (Secrétaire), "Cramazou 93" (Trésorier) et "Fossoyeur 93" (Responsable du local). Chaque samedi, de 14 h à 17 h, les membres actifs du club ont pris l'habitude de se réunir dans leur local qui est situé au n°44 de la rue De Lattre de Tassigny, au rez-de-chaussée. Si, comme eux, vous aimez la CB et vous appréciez tout particulièrement les liaisons "longue distance", un petit "visu" s'impose ! Accueil chaleureux garanti... Tout visiteur convaincu aura la faculté de devenir un nouvel adhérent. Il se verra alors attribuer un numéro "A.S. DX 93" personnel et aura aussitôt accès à la BP de Bondy.

A.S.S.O. 93 - ALPHA SIERRA DX - BP 98 - 93141 BONDY Cedex.

NOUVELLE ANTENNE "CHARLY FOX" DANS LES DEUX-SEVRES



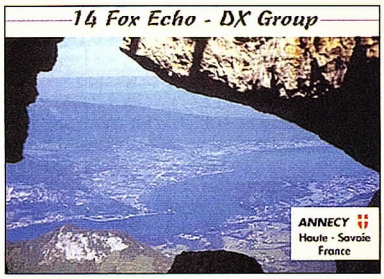
Le 3ème week-end des mois de septembre à décembre 96, trois opérateurs du groupe Charly Fox de Pierry (Marne) ont activé une station spéciale "14 CF CSE", commémorant le classement au rang de "patrimoine mondial de l'humanité" de la cathédrale Saint-Etienne de Bourges. Dommage que l'absence de propagation ait freiné la distribution de numéros progressifs... En fin de compte, seulement 120 furent attribués. Tous ceux ayant fourni un timbre à 3 F en guise de contribution vont bientôt recevoir la QSL créée pour la circonstance. Une seconde activation du même type est envisagée courant 1997. Reste à espérer que le regain de "propag" annoncé permettra de doper les résultats ! A noter aussi que depuis le 1er janvier 1997, les "Charly Fox" disposent d'une antenne dans le département des Deux-Sèvres (79). Celle-ci est constituée par une dizaine de DXeurs opérant sur la fréquence monitor 27,615 MHz (USB) et affichant la ferme intention de se bouger ! Pour les joindre, écrire au Groupe Charly Fox, Section "Deux-Sèvres", BP 1, 79130 AZAY. Au programme : déjà deux "expé", un contest interne... et une participation au prochain Championnat de France DX. Sachez enfin que le "staff" local se compose d'Alain (14CF112), vice-président du club et responsable de la section, de Mickaël (14CF150), secrétaire, et d'Alain (14CF179), trésorier.

GROUPE CHARLY FOX - BP 16 - 51530 PIERRY.

A ANNECY, LES "FOX ECHO" ONT LE VENT EN POUPE

Agé de seulement deux ans, le club "Fox Echo" (la "Fine Equipe"), d'Annecy (Haute-Savoie), se porte comme un charme. C'est la conclusion que ses 50 membres ont tirée à l'issue de l'A.G. qui vient de se tenir. A leur actif pour 1996 : pas moins de 25 assistances réalisées dans les départements 01, 73 et 74 ! Pour opérer en toute sécurité, les signaleurs disposent du matériel adéquat : gilets, véhicules avec gyrophares, etc... Aussi bien en matière de DX que d'assistances radio, les nouveaux venus chez les "Fox Echo" reçoivent une solide formation dispensée par les plus compétents. L'équipe dirigeante "97" se compose de "Nostalgie" (Président), "La Savoyarde" (Vice-Présidente et secrétaire), "Gaston 74" (Trésorier), "Petite Fleur" (Trésorière-Adj.), "Pin-Pon" (Resp. "Assistance"), "Lucifer" (Adj.), "Razou" (Resp. "Matériel") et "Zouzou" (Commissaire aux comptes). Depuis peu, les "Fox Echo" ont ouvert des sections dans les départements des Bouches-du-Rhône (13) et du Maine-et-Loire (49). Deux antennes dont la responsabilité a été respectivement confiée aux stations "Martinique" (de Carry-le-Rouet) et "Gaston 49". Pour les contacter, passez par la boîte postale d'Annecy qui se chargera de trier le courrier.

14 FOX ECHO DX GROUP - BP 91 - 74003 ANNECY. Tél.: 04 50 69 02 44.



BIENVENUE A LA "FREQUENCE AUDOISE" !

Nous vous signalons que dans le sud de la France, le département de l'Aude vient de s'enrichir d'une nouvelle association cibiste baptisée tout naturellement "Fréquence Audoise" (F.A.) et siégeant à Mas-Saintes-Puelles. Cette information devrait réjouir plus d'un DXeur résidant dans les environs de Castelnaudary... Les membres du bureau (Eric/14FA01, le président, Michel/14FA03, le secrétaire, et David/14FA02, le trésorier) sont prêts à vous renseigner et à vous accueillir à bras ouverts ! Soulignons que les "Foxtrot Alpha" ont mis sur pied une bourse d'échange, de recherche et d'achat de matériel radio et informatique. Ouverte à tous, celle-ci a lieu chaque lundi soir, à partir de 21h30, sur la fréquence habituelle du club, c'est-à-dire 27,075 MHz en mode USB. Au même titre que les annonces transmises en phonie, celles adressées par courrier sont prises en considération et rapidement diffusées sur les ondes par les organisateurs. Un service bien pratique dont tout le monde peut profiter...

FREQUENCE AUDOISE - BP 1 - 11400 MAS SAINTES PUELLES.

DANS LE VAUCLUSE, LES CIGALES ROMAINES SE FONT ENTENDRE

Présente à Vaison-la-Romaine (Vaucluse) depuis le mois de septembre 1993, l'association "Les Cigales Romaines" regroupe déjà de nombreux amateurs de DX des environs. A vocation régionale... et internationale, celle-ci a été constituée dans le but de promouvoir la radiocommunication par l'intermédiaire de la BLU, de créer des liens sincères d'amitié entre les opérateurs et de permettre à toute station d'exercer sa passion dans les meilleures conditions possibles. Afin de satisfaire au mieux ses adhérents, le groupe Charlie Roméo propose des services de qualité. Par exemple, la réexpédition du courrier parvenant à la boîte postale est assurée dans les plus brefs délais. Précisons aussi que les débutants bénéficient des conseils éclairés des membres les plus expérimentés. Rien de tel pour bien démarrer en "longue distance" et savoir se servir de tous les éléments du paquetage fourni par le club ! Sachez enfin que vous êtes cordialement invités à venir grossir les rangs des Cigales Romaines. Prenez vite contact avec elles !

LES CIGALES ROMAINES - CHARLIE ROMEO DX GROUP - BP 7 - 84110 VAISON LA ROMAINE.

LES "FOX DELTA INDIA" ONT FRANCHI LE CAP DES 2 ANS

Dans la bonne humeur, comme toujours, l'association "Fréquence des Dauphins de l'Isère" (F.D.I.), forte d'une trentaine de membres, a tenu son assemblée générale (la troisième !), le 25 janvier dernier. Sans surprise, les bilans moral et financier ont été acceptés à l'unanimité. Courant 96, les "Fox Delta India" ont réalisé 3 activations dans autant de sites du Dauphiné : Vercors, Chartreuse et Oisans. Cela leur a permis d'établir de nombreux contacts amicaux avec des DXeurs du globe. Par ailleurs, leur présence au Forum des Associations de Voreppe (QTH du siège social du club) ne passa pas inaperçue ! Suite à la démission du trésorier, un nouveau bureau a été constitué. On y trouve désormais Michel (FDI001), président, JeanClaude (FDI002), vice-président et responsable de la BP, ainsi que Bernard (FDI003), secrétaire et trésorier. Retenez bien le programme des trois prochaines sorties "DX", prévues, vous vous en doutez, sur les hauteurs du Dauphiné (fréquence 27,505 MHz). La première sera activée le 20 avril par les jeunes DXeurs du groupe (merci de les encourager !). La seconde aura lieu les 31 mai et 1er juin. Enfin, ce sera au tour de la troisième, les 6 et 7 septembre. Dans chaque cas, une carte QSL sera éditée... et vite envoyée.

FREQUENCE DES DAUPHINS DE L'ISERE - 14 FOX DELTA INDIA - BP 18 - 38330 SAINT ISMIER.

TOUT SAVOIR SUR LES "ALFA GOLF" DU SUD-OUEST

Tout le monde connaît le "Club Alfa Golf" (C.A.G.) de Rouvroy (Pas-de-Calais), comptant aujourd'hui plus de 800 membres. Peut-être ignorez-vous qu'il dispose d'une division "Sud-Ouest", basée à Saint-Martory (Haute-Garonne) ? Une antenne supervisée par le dynamique Georges (14AG012) depuis sa création en 1991. Il règne ainsi sur les régions Midi-Pyrénées, Aquitaine, Limousin, Auvergne et Languedoc. Ce qui n'est pas de tout repos ! Rappelons que l'adhésion au club est "à vie" et que 4 packages différents (à 25, 40, 80 et 150 F) peuvent être choisis par les adhérents. Le service "boîte postale" est facturé 70 F par an. La réexpédition des QSL est garantie dans les 48 heures en période de faible propagation et seulement une fois par semaine lorsque les conditions sont favorables à la multiplication des contacts. Signalons que l'abonnement "BP" donne droit à l'envoi d'un bulletin

bimestriel "Flash Infos". Plusieurs modèles de QSL et une foule d'articles (autocollants, tampons, fanions) sont également proposés aux membres à des prix très abordables. Durant chaque saison, diverses manifestations (meetings, contests, expéditions en altitude, etc...) sont organisées par les "Alfa Golf" du Sud-Ouest. Si le DX vous passionne, n'hésitez surtout pas à venir les rejoindre...

CLUB ALFA GOLF - Division "Sud-Ouest" - BP 28 - 31360 SAINT MARTORY.

BIENTOT, LE "CHAMPIONNAT DE SARTHE DX 97" !

DXeurs sarthois, cette information vous concerne ! Du 1er mai au 30 juin 1997, le groupe DX "Vagabonds des Ondes Libres" (V.O.L.), siégeant à Conlie, organise une opération baptisée "Championnat de Sarthe DX 97". Toute station du département précité désirant y participer est invitée à se faire connaître auprès des "Victor Oscar Lima", dans les plus brefs délais. En effet, la date de clôture des inscriptions (d'un coût de 50 F par personne) a été fixée au samedi 5 avril 1997. Ce jour-là, une réunion d'information se tiendra à 14h30 dans la salle de Domfront-en-Champagne (à 20 km du Mans, direction Sillé-le-Guillaume). Sur place, toutes les explications nécessaires seront apportées aux concurrents : déroulement de l'épreuve, attribution des indicatifs spéciaux (Charlie Sierra DX), désignation des commissaires, etc... C'est le samedi 4 octobre 1997 que seront proclamés les résultats. S'ensuivra la remise des récompenses. Si vous entendez les indicatifs "Charlie Sierra DX" sur les ondes durant les mois de mai et de juin prochains, n'hésitez pas à répondre. Aucune contribution ne vous sera demandée et une QSL spéciale vous sera envoyée.

GROUPE DX "VAGABONDS DES ONDES LIBRES" - V.O.L. - BP 4 72240 CONLIE.

ENCORE UNE SAISON REUSSIE POUR LE "R.A.A.C." D'HOCHFELDEN

Fondé à Hochfelden (Bas-Rhin) en octobre 1982, le "R.A.A.C. CB CLUB", spécialisé dans les assistances radio, n'a pas pris une ride ! Comme toujours, en fin d'année, s'est déroulée son assemblée générale. Une réunion qui permit de dresser un bilan encourageant de la saison écoulée. Ces douze derniers mois, les membres actifs de l'association n'ont pas ménagé leurs efforts pour remplir avec brio les diverses missions d'assistance leur ayant été confiées. A commencer par celle assurée dans le cadre du Téléthon... Au sein du nouveau comité directeur, élu en cours de séance, siègent maintenant les stations "Pollux 67" (Président), "Papa Charlie 67" (Vice-Président), "Isaora 67" (Secrétaire), "Atlantic 67" (Trésorier), "Clown 67" et "Aigle de Fer 67" (Responsables "Assistances"). Pour rester l'ardent défenseur de la Citizen Band qu'il est, le "R.A.A.C." ne verrait aucun inconvénient au fait de s'agrandir. L'appel est lancé aux stations du Bas-Rhin, pleines de bonne volonté...

R.A.A.C. CB CLUB - BP 9 - 67270 HOCHFELDEN.

A.I.X. : LA NOUVELLE CARTE PLASTIFIEE EST ARRIVEE !

Chose promise, chose dûe ! Annoncée depuis le mois de septembre dernier, la nouvelle carte d'adhérent du club DX Alpha India X-Ray (A.I.X.) est enfin distribuée. Il ne s'agit pas seulement d'une carte mais également d'un badge, grâce au dispositif d'accrochage dont elle est équipée. Gratuite (coût inclus dans le montant de l'adhésion), celleci est plastifiée, infalsifiable... et brevetée. Au recto (côté rouge), figurent toutes les coordonnées du groupe, tandis qu'au verso (côté jaune), sont inscrits l'indicatif A.I.X. du titulaire ainsi que son adresse personnelle. Voilà une carte qui ne devrait pas s'user trop vite !

CLUB DX ALPHA INDIA X-RAY - A.I.X. - BP 316 - 13798 AIX EN PROVENCE Cedex. Tél.: 04 42 29 17 37. Fax : 04 42 29 02 61.

F.A.C.R.I. : UNE FEDERATION DE PLUS !

Depuis le 20 décembre dernier, en s'agrandissant, le groupe Alpha Charlie a donné naissance à une nouvelle fédération cibiste qui porte le nom de "F.A.C.R.I.". Entendez par là "Fédération Amateurs Club Radio International". Celle-ci a élu domicile à la mairie de Pont-Sainte-Maxence (Oise). A sa tête, on trouve Christian Cégalerba (Président), Alain Gervreau (Vice-Président), Sylvie Leguellec (Secrétaire), Bernard Delaporte (Secrétaire-Adj.), Laurent Pillon (Trésorier) et Saïd Hammoun'Aïcha (Trésorier-Adj.). La "F.A.C.R.I." se propose de faciliter la création de clubs CB dans l'Hexagone en apportant un soutien logistique et juridique à ceux qui se sentent un peu perdus dans les démarches à accomplir. Elle souhaite aussi jouer un rôle de médiateur dans les affaires liées aux problèmes de QRM TV. L'objectif de ses responsables est "de faire de la bonne radio". Si cette initiative vous intéresse, manifestez-vous en adressant un courrier à la boîte postale des "A.C.".

F.A.C.R.I. / ALPHA CHARLIE - BP 80028 - 60181 NOGENT SUR OISE Cedex.

A.R.A.S. : DES CIBISTES POLYVALENTS

Créée à Lyon, en 1973, par Marcel Boyer, son actuel président, l'"Amicale Radio Aide & Secours" (A.R.A.S.) constitue l'une des 30 composantes de l'"Union Intereuropéenne des Associations Radio Aide & Secours" (U.I.A.R.A.S.). Ensemble, ces associations oeuvrent pour favoriser un développement fraternel entre les utilisateurs de la bande CB. Elles se mettent ainsi à la disposition de divers organismes (clubs sportifs, fédérations, comités des fêtes, associations d'handicapés, etc...) pour assurer une couverture radio, au sein d'un réseau de secouristes, lors de leurs manifestations. L'"A.R.A.S." intervient également pour aider les usagers de la route en difficulté, de même que dans le cadre du plan ORSEC. Tous les deux mois, ses membres reçoivent un bulletin de liaison destiné à les tenir au courant des activités de chacune des sections. Souhaitons que bénévolat, amitié, service et secours demeureront encore longtemps les maîtres mots de cette équipe dynamique !

AMICALE RADIO AIDE & SECOURS - A.R.A.S. - BP 104 - 69397 LYON Cedex 3. Tél.: 04 78 69 23 92.

A.D.N. : LE NOUVEAU BUREAU DIRECTEUR EST EN PLACE

Le dimanche 9 février 1997, les membres de l'"Alpha Delta November Groupe DX" se sont tous retrouvés à la Maison des Associations du Cannet (Alpes-Maritimes) pour déguster la traditionnelle galette des rois. Plusieurs personnalités de la région cannoise avaient tenu à se joindre à eux. Inutile de dire que leur présence fut appréciée ! Ce sympathique "visu" donna l'occasion de découvrir les stations composant le nouveau bureau directeur du club, élu au cours de l'assemblée générale du 12 janvier dernier. A savoir : Dominique Nasso (Président), Philippe Wrobel (Vice-Président, Adjoint au Responsable "Sécurité"), Eveline Nasso (Secrétaire) et Pierre Rigaud (Trésorier, Responsable "Relations Publiques" et "Sécurité"). Dans notre numéro 178 (Janvier 97), une erreur de transmission s'est glissée dans l'adresse du site Internet des "A.D.N.". Voici la bonne : http://www.pratique.fr/~prigaud/index.htm

ALPHA DELTA NOVEMBER GROUPE DX - A.D.N. - BP 304 - 06113 LE CANNET Cedex. Tél.: 33 (0) 4 93 46 67 23. Adresse E-mail : prigaud @pratique.fr

LEGERES MODIFICATIONS AU SEIN DU BUREAU DE L'"U.C.F."

Pour les opérateurs alsaciens appartenant à l'"Union des Cibistes pour la Fraternité" (U.C.F.), l'année 96 s'est terminée en beauté. Ils étaient en effet tous conviés à une chaleureuse réunion au cours de laquelle les dirigeants du club rappelèrent les principaux événements (assistances radio, missions caritatives, expéditions DX, sorties "loisirs"...) survenus tout au long de la saison passée. Le bilan on ne peut plus satisfaisant qui s'en dégage ne peut qu'encourager les "Uniform Charly Fox" à multiplier leurs actions. A signaler que Félix (14UCF021) et Jean-Marie (14UCF008) furent félicités au titre de "meilleurs DXeurs". Des coupes leur furent décernées. Sachez aussi que le bureau directeur a subi quelques modifications au niveau de la répartition des diverses fonctions. En voici sa composition actuelle : 14UCF001 op. Jean-Luc (Président), 14UCF002 op. Fernand (Vice-Président), 14UCF003 op. Antoine (VicePrésident "Loisirs"), 14UCF008 op. Jean-Marie (VicePrésident "Relations publiques"), 14UCF004 op. Mireille (Secrétaire), 14UCF014 op. Danièle (Trésorière), 14UCF006 op. Guy (Trésorier-Adj.), 14UCF012 op. Michel, 14UCF021 op. Félix, 14UCF009 op. Laurent et 14UCF010 op. Alain (Adjoints "Loisirs").

UNION DES CIBISTES POUR LA FRATERNITE - U.C.F. - BP 25 68600 BIESHEIM.

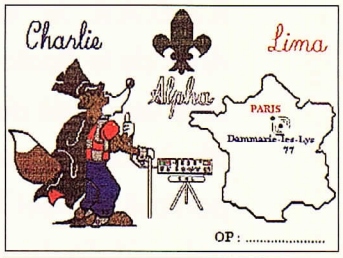
UNE NAISSANCE DANS LES VOSGES

Nous sommes heureux de vous annoncer la création d'un nouveau club cibiste dans le département des Vosges. Il s'agit de l'"Entente Cibiste Neufchâteau Rambervillers". Son siège social se trouve implanté dans cette dernière ville. Ce tout jeune club (ses statuts ont été déposés en novembre 96) exerce comme principale activité l'assistance radio d'épreuves sportives régionales. Il assure ainsi la sécurité de courses cyclistes, rallyes, etc... organisés dans son secteur. Ajoutons à cette brève présentation la composition actuelle du bureau. Sachez qu'y siègent Dominique Rague (Président d'Honneur), Jean-Pierre Lebedel (Président), Jack Biard (Secrétaire) et Serge Ménard (Trésorier).

ENTENTE CIBISTE NEUFCHATEAU RAMBERVILLERS - 15, Rue de la Prairie - 88700 RAMBERVILLERS. Tél.: 03 29 65 13 20.

L'HUMANITAIRE TIENT UNE PLACE IMPORTANTE CHEZ LES "C.A.L."

Pour les "Charlie Alpha Lima" de Dammarie-Les-Lys (Seine-et Marne), qui fêtent cette année leur quatrième année d'existence, la saison 97 démarre sous les meilleurs auspices. Tout sera fait pour qu'elle soit encore plus riche que la précédente, déjà conséquente. En voici d'ailleurs un rapide bilan. Courant 96, le "Club Assistance du Lys" (C.A.L.) a assuré 12 assistances radio (dont une en collaboration avec Laurent Fignon), 2 expéditions DX, 2 contests et plusieurs actions humanitaires au profit du Téléthon (6300 F recueillis à la suite d'un vide-grenier), des "Restos du Coeur" (don de 20 couvertures et de vêtements), des crèches de la ville (don de 5 tricycles), etc... Si, vous aussi, vous souhaitez participer à de telles missions, contactez de notre part Jean-Luc (CAL 01), l'actuel président du club. Il vous apportera tous les éclaircissements nécessaires.



CLUB ASSISTANCE DU LYS - Groupe DX "Charlie Alpha Lima" - BP 8 - 77191 DAMMARIE LES LYS Cedex.

INFOS : EN BREF !

● ● ● *Le premier dimanche des mois d'avril, de mai et de juin, entre 9 h et 13 h (TU), se déroulera l'édition 97 du "Radio Concours Costa Verde 4x4", dotée de nombreux prix. 9 coordinateurs, situés dans autant de pays, s'efforceront d'établir des contacts avec vous sur une bande de fréquences s'étendant entre 27,605 et 27,705 MHz (USB). Renseignements complémentaires auprès du Clube CB Costa Verde, Apartado 4403, P-4007 PORTO, PORTUGAL.*

● ● ● *Samedi 5 avril 1997, la section "Aquitaine" du groupe DX "Echo Fox" (BP 25, 40330 AMOU) met sur pied un rallye touristique destiné à faire découvrir la région de la Chalosse. Tout au long d'un itinéraire de près de 80 km, défini à partir d'énigmes à résoudre, les participants prendront part à des épreuves très variées. Des étapes sont ainsi prévues à Pomarez, Poyartin, Montfort, Lahosse, Caupenne, Gaujacq et Castaignos-Souslens. Début des inscriptions, à 9 h, à la mairie d'Amou (Landes).*

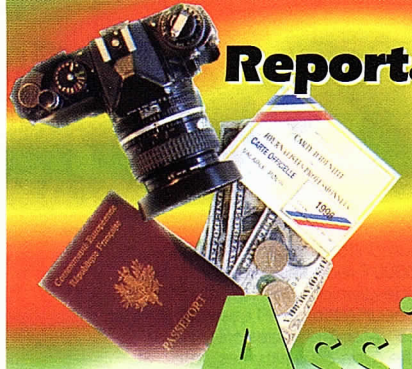
● ● ● *Les 5 et 6 avril prochains, le groupe France DX (BP 30, 78371 PLAISIR Cedex) fêtera son premier anniversaire en organisant une activation multi-stations "14 FDX/B1" dans les départements 14, 22, 44, 60 et 83. Fréquences retenues : entre 27,600 et 27,705 MHz (mode USB). De son côté, en solo, l'opérateur Frédéric (FDX 179) se fera entendre du 10 au 20 avril. Son expédition "104 FDX 0" occupera la fréquence 27,610 ou 27,705 MHz (USB). Enfin, du 6 au 8 juin, ce sera au tour de "14 FDX/D.DAY", commémorant le Débarquement en Normandie. Rendez-vous, depuis le Calvados, sur la 27,610 MHz (USB).*

● ● ● *Du vendredi 11 (après-midi) au dimanche 13 avril 1997 (soir), un team du groupe Roméo de Montreuil (93) émettra depuis l'Ile de Saint-Marcouf, sur la côte est du Cotentin (Manche). Souhaitons que cette expédition, baptisée "14 R-EU 81", remportera autant de succès que celle organisée dans l'Archipel des Minquiers (167 R-EU 99), en 96. Précisons qu'une contribution de 2 timbres à 3 F ou d'un dollar (pour les stations étrangères) est demandée. Adresse du "QSL Manager" : Michel, BP 13, 92270 BOIS COLOMBES.*

● ● ● *Du 12 au 19 avril 1997, la section "Rhône" du groupe Florida Alfa Tango sera active sur les ondes, dans son département. Pour ses membres, ce sera l'occasion de distribuer la toute nouvelle QSL régionale qu'ils viennent de créer et dont ils sont fiers ! Coordonnées du "QSL Manager" : 14 FAT 173 op. Thierry, BP 2, 69682 CHASSIEU Cedex. Contribution volontaire...*

● ● ● *Du 13 au 19 avril 1997, en Vendée, une station spéciale portant l'indicatif "14 EC 97" sera activée (sur les fréquences habituelles) dans le cadre des épreuves sportives inter-universitaires "EDHEC Challenge". Une carte QSL et un certificat de contact seront envoyés à chaque participant joignant un timbre à 3 F ou 1 IRC. Notez bien les coordonnées du "QSL Manager" : 14 SSC 938 op. Thierry, BP 106, 92704 COLOMBES Cedex.*

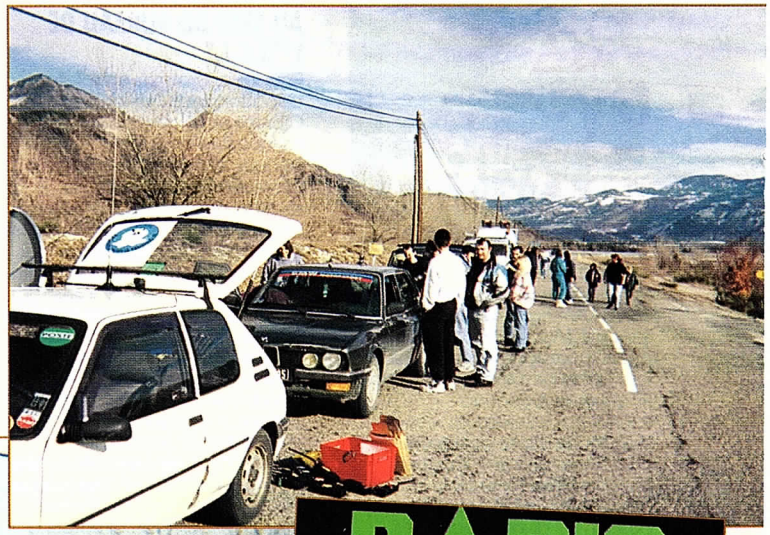
● ● ● *Jusqu'à la fin de l'année (sauf si le cap des 600 "progressifs" - par activation - est franchi avant), le groupe Roméo Charlie (BP 2032, 18026 BOURGES Cedex) vous invite à participer à pas moins de 6 expéditions DX. Il s'agit de "7 RC 0 ANTILLES NEER" (QSL Manager : 14 RC 002 op. Carinne, à l'adresse du siège), "12 RC 0 URUGUAY" (14 RC 075 op. Hervé, à l'adresse du siège), "15 RC 0 SUISSE" (14 RC 351 op. Jean-Luc, BP 507, 38110 CESSIEU), "79 RC 0 PHILIPPINES" (14 RC 075 op. Hervé, à l'adresse du siège), "84 RC 0 COTE D'IVOIRE" (30 RC 020 op. Jacobo, BP 176, E12200 ONDA CASTELLON) et "300 RC 0 SAHARA OCC" (30 RC 010 op. Francisco, BP 144, E-36900 MARIN PONTEVEDRA).*



Rallye de Monte-Carlo

Assistance R.A.D.A.R.

Grande première pour les membres du R.A.D.A.R., le "Rassemblement Alpin Des Amis de la Radio" ! Ces cibistes se sont en effet impliqués dans une opération d'assistance radio dont ils sont particulièrement fiers. Et pour cause puisqu'il s'agissait d'une "spéciale" du célèbre rallye de Monte-Carlo !



RADIO
R.A.D.A.R.
Club Cibiste - B.P. 305 - 05006 Gap
SECURITE

Cette épreuve, baptisée officiellement "Spéciale n°12", débutait au Plan-de-Vitrolles et s'achevait à Sigoyer. Elle s'intégrait dans l'étape Valence-Gap du mardi 21 janvier 1997. Le départ s'effectuant après le coucher du soleil, cela compliqua quelque peu les conditions dans lesquelles se déroula l'épreuve, et, par conséquent, le travail de l'assistance radio. A noter que la route présentait la particularité de se révéler plutôt étroite et relativement tourmentée. Après avoir contrôlé l'état des véhicules et du matériel, les équipes d'assistance se procurèrent des couvertures et des boissons chaudes. Puis, ce fut la mise en place. Comme c'est l'habitude pour ce type d'opérations, les membres du R.A.D.A.R. se répartissent par groupes de deux. A savoir : un pointeur et un intervenant coureur (muni d'une chasuble rétroréfléchissante, et, bien sûr, d'un TX portable). Les appareils ayant été choisis avec soin - de même que les opérateurs - et Dame Propagation n'ayant pas suscité de perturbations, les liaisons s'effectuèrent dans des conditions jugées satisfaisantes.

Côté bilan de cette assistance, aucun accident grave ne fut heureusement à déplorer, ce qui n'entraîna donc pas d'intervention spéciale des opérateurs disséminés sur le parcours. Enchantés, ces derniers n'en ont pas moins été frigorifiés... Pour apprécier de plus près les véhicules qu'ils n'avaient fait qu'entrevoir - tant les concurrents se succédaient rapidement ! - et en guise de remerciements des organisateurs, les membres du R.A.D.A.R. ont ensuite bénéficié d'une visite du parc fermé de Gap.

Philippe Gueulle

ANCIENS TESTS : DU NOUVEAU !

Répondant ainsi à vos souhaits, Amis Lecteurs, Radio CB Magazine peut désormais vous procurer des photocopies de tests d'appareils (postes CB, RA, scanners, accessoires) publiés dans d'anciens numéros, aujourd'hui épuisés. Soit autant de mini-guides d'utilisation... Envoi du document contre 5 timbres à 3 F

Une seule adresse à retenir : RADIO CB MAGAZINE

Service "Tests"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

KENWOOD
PROMOTIONS

TS-950SDX • HF TOUS MODES

TS-870S • HF TOUS MODES DSP

TM-255E • VHF TOUS MODES
TM-455E • UHF TOUS MODES

TH-79E
PORTATIF FM
VHF / UHF

TS-850S / SAT • HF TOUS MODES

TM-251E • VHF FM
TM-451E • UHF FM
TM-241 • VHF MOBILE 50 W FM

TS-570D[1] • HF TOUS MODES DIGITAL

Le 450 c'est fini !
Vive le 570 !

TM-V7[1] • VHF - UHF FM

Le 733 c'est fini !
Vive le V7 !

TH-22E
PORTATIF
FM / VHF
TH-42E
PORTATIF
FM / UHF

TH-28E
PORTATIF - FM / VHF
TH-48E - PORTATIF - FM / UHF

TS-50 • HF TOUS MODES

TS-790 • VHF/UHF TOUS MODES

R-5000 • RECEPTEUR HF

ACHETEZ MALIN ! Téléphonez-nous vite !

APPELEZ IVAN (F5RNF) OU BRUNO (F5MSU) AU

01 34 89 46 01

vente par correspondance

39, route du Pontel (RN 12)
78760 JOUARS-PONTCHARTRAIN - Fax : 01 34 89 46 02
OUVERT DE 10H À 12H30 ET DE 14H À 19H
FERMÉ DIMANCHE ET LUNDI

(1) Homologation en cours

Photos non contractuelles et promotions dans la limite des stocks disponibles

* Matériel réservé aux radioamateurs

Conception : Procom Editions SA - Tél. : 05 55 29 92 92

UNE ANTENNE SCANNER COMMTEL

Commtel propose aux possesseurs de récepteurs-scanners portatifs d'en améliorer les performances en remplaçant la minuscule antenne "boudin" d'origine par une autre. Plus longue (elle atteint une hauteur de 740 mm), cette dernière garantit une meilleure réception, notamment en VHF. Certes, bien plus encombrante et moins discrète, elle se révèle néanmoins facile à utiliser, d'autant qu'elle bénéficie d'une grande souplesse. La connectique s'effectue au standard "TNC", c'est-à-dire du "BNC" vissant. Rien n'empêche, bien sûr, de se munir d'adaptateurs si l'on ne dispose pas d'une prise "TNC".

PORTATIF VHF ICOM IC-T2E

Un nouveau portatif VHF Icom, l'"IC-T2E", est sur le point d'apparaître sur le marché. De présentation plutôt simple et agréable, ce transceiver sera proposé à un prix public extrêmement attractif puisqu'il a d'ores et déjà été fixé à 1390 F TTC. Toutes ses commandes se trouvent regroupées sur la moitié inférieure de sa face avant. C'est là également que prend place son panneau d'affichage à cristaux liquides. Quant à sa moitié supérieure, elle est occupée par le haut-parleur. A noter que son coffret offre une résistance exceptionnelle. Un appareil à découvrir très bientôt !

SALON DE DUNKERQUE

Les manifestations liées aux radiocommunications de loisirs sont multiples en ce second trimestre 97. Ainsi, n'oublierat-on pas de signaler que le salon radio de Dunkerque ouvrira ses portes le 13 avril. Exposition, vente et démonstrations de matériels sont inscrites au programme. Participation annoncée de plusieurs exposants étrangers.

CONGRES DU R.E.F.

C'est confirmé, l'assemblée générale du R.E.F.-UNION ne se tiendra pas à Vitrolles, mais à Tours. Tous les radioamateurs et représentants du R.E.F.-UNION sont invités à participer à cette manifestation qui aura lieu les 17 et 18 mai prochains. Les congressistes seront accueillis au Centre International des Congrès "Vinci".

ISERAMAT

Le radio-club de Tullins "F6KJJ" organise les 24 et 25 mai prochains la sixième édition de son salon annuel. Baptisé "ISERAMAT 97", celui-ci se déroulera dans la salle des fêtes de Tullins-Fures, une commune située à environ 25 km de Grenoble (Isère). Le but de cette manifestation, rappelons le, c'est de faire découvrir le radioamateurisme au grand public. Au programme, comme dans les années passées, figurent une exposition-vente de matériels neufs destinés aux radioamateurs et aux cibistes, une bourse de l'occasion, et, bien sûr, de multiples démonstrations...

COMMUNICATION & Technologie

NOUVEAU

1ère CHAÎNE DE RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS EN FRANCE

Toutes les Marques !

PRESIDENT / DIRLAND / EURO CB / ALAN / YUPITERU
AOR / ALINCO / VECTRONICS / DIAMOND / DAIWA / ZETAGI

Rendez-vous dans nos magasins, vous y trouverez :
• Accueil • Conseils • Services gratuits • • Financements personnalisés • • Clubs : Prix spéciaux •

PRODUITS

DSS 9000 Façade bois

1950 F

EMETTEUR-RECEPTEUR
40 canaux AM/FM/SSB

DSS 9000 F Façade bois

2300 F

EMETTEUR-RECEPTEUR
40 canaux AM/FM/SSB
Avec fréquencemètre

DSS GALAXY SATURNE

3690 F

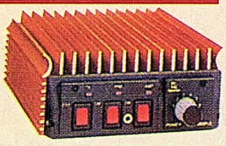
STATION DE BASE • AM/FM/SSB

Pourquoi acheter une imitation quand on peut avoir la qualité ZETAGI au même prix

ACCESSOIRES

VS 300DLP
~~1090~~ F **Promo**
990 F

ZETAGI BV 131
Amplificateur fixe
~~690~~ F
590 F



ZETAGI B 300P
Amplificateur mobile
~~690~~ F
490 F

LA SUPER PROMO DU MOIS

Valable du 1er au 30/04/97

PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/SSB/CW
~~2380~~ F
1990 F

+

HP 1000
Tosmetre wattmètre matcher
~~390~~ F
0 F

Pour tout achat d'un Lincoln nous vous offrons un Tosmètre Wattmètre Matcher HP 1000

SCANNERS

3290 F

COM 215

NOUVEAUTE EN SCANNER DE TABLE

Couverture : 66-512 ; 806-956 MHz
Modes : AM/FM/WFM

SP 55

Préamplificateur large bande pour scanners
Couverture 24-1500 MHz
950 F

AOR 8000
Fréquence 500 KHz à 1900 MHz
Modes : AM-FM-WFM-USB-LSB-CW
3590 F

Se conformer à la réglementation en vigueur

N'HESITEZ-PAS À NOUS CONTACTER :
Nous nous alignons sur les prix de nos concurrents sur présentation d'un justificatif
Pour toute commande supérieure à 1000 F, possibilité de paiement en 2 fois avec 2 chèques

VENTE PAR CORRESPONDANCE VPC

- *Par courrier :* 148, Av. du Maine 75014 PARIS
- *Par téléphone :* 01 43 22 57 57
- *Par fax :* 01 43 22 36 88

Catalogue général **30f**

COMMUNICATION & Technologie

PARIS :
148, Avenue du Maine • 75014 (près de la tour Montparnasse)
Tél : 01 43 22 57 57 • Fax : 01 43 22 36 88

MARSEILLE :
118, Cours Lieutaud • 13006 (proche place CASTELLANE)
Tél : 04 91 42 28 12 • Fax : 04 91 42 41 08

LILLE :
39, Rue de l'Hôpital Militaire • 59800
Tél : 03 20 57 97 20 • Fax : 03 20 57 97 21

Pour tout votre SAV
ASTEL : 7, Place Paul Cézanne • 13006
en Région Sud : Tél : 04 91 48 71 78 • Fax : 04 91 42 80 16

BON DE COMMANDE à retourner à :

COMMUNICATION ET TECHNOLOGIE 148, Av. du Maine 75014 PARIS

- ❑ Chèque ci-loint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat-lettre
- ❑ Carte Bancaire N°..... Date de validité .....

Frais de port + Assurance : 30 F pour commande inférieure à 500 F, 70 F au-delà

Nom :..... Prénom : .....
Adresse : .....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville : .....

ARTICLE/PACKAGE	Qté	PRIX	TOTAL

CB MAG 04/97

Portatifs UHF d'usage libre

Deux nouveaux LPD

Qu'on les désigne sous le nom de portatifs UHF d'usage libre ou de "LPD", ces petits appareils remportent un succès grandissant en France. Aux premiers modèles sophistiqués, viennent se mêler des transceivers plus simples et meilleur marché. En voici deux exemples : le "Pan PC 400" de CRT et l'"Albrecht Sporty" de CB House. Nous les avons essayés...

Bien qu'ils se situent sur le même créneau (celui des LPD simples et abordables), le "Pan PC 400" et le "Sporty" ne se ressemblent guère. Certes, tous deux opèrent sur la même gamme de fréquences, en émission-réception : 433,075 à 434,775 MHz. Tous deux offrent une puissance d'émission en FM qui est inférieure à 10 mW. Leurs antennes sont indémontables afin d'empêcher le raccordement d'un aérien extérieur. Quant aux canaux qui découpent la bande d'utilisation, ils sont au nombre de 69 et espacés de 25 kHz. Enfin, concernant leur portée, il ne faut pas s'attendre à des miracles, compte tenu de la puissance d'émission très limitée. On tablera sur seulement quelques centaines de mètres !

De présentations que l'on qualifiera de diamétralement opposées, nos deux "LPD" possèdent des coffrets d'un encombrement variant pratiquement du simple au double. Si le "Sporty" a privilégié la miniaturisation et la compacité (il ressemble d'ailleurs au "Standard" et à son clône, le "Hora"), en revanche, le "PC 400" ne s'est guère soucié de son encombrement. Pas plus que de son poids, contrairement, là encore, à son concurrent. Reste que chaque appareil en tire des avantages... et des inconvénients.

ALBRECHT SPORTY

Moins gros qu'un paquet de cigarettes, le "Sporty" vous accompagnera partout et se glissera sans la moindre difficulté dans toutes les poches. Seule précaution à prendre : ménager son antenne. Bien que souple, celle-ci n'est pas pour autant incassable. Ici, les commandes se limitent au strict nécessaire. Un bouton marche-arrêt, avec réglage du volume, est implanté latéralement. En façade, deux poussoirs en demi-lune "UP/DOWN" permettent de sélectionner un canal d'émission-réception (une pression continue active le "scanning"). S'y ajoutent deux petites touches rondes. Avec "MONITOR", on peut débrayer le squelch (et accéder à son préréglage avec "UP/DOWN") tandis que la seconde, affublée d'une clé, correspond au blocage-déblocage des commandes (les touches sont verrouillées automatiquement si elles n'ont pas été utilisées depuis 5 secondes). Dans le prolongement de l'antenne, on rencontre la pédale "PTT", montée latéralement. Enfin, sur le dessus du "Sporty", un cache dissimule une double prise "Jack" pour écouteur et micro externes. L'alimentation provient de deux piles de 1,5 volt. On peut en attendre, selon le constructeur, une autonomie d'environ 30 heures de réception et de 10 heures d'émission. Un témoin "BAT" signale qu'elles sont épuisées.

Compacité oblige, le panneau d'affichage à cristaux liquides est de taille réduite. La lisibilité nous a toutefois semblé un peu juste...

PAN PC 400

Reprenant à son compte le look "talkie-walkie", le "Pan PC 400" se montre plus classique. Sur le plan de l'esthétique, certains n'apprécieront guère l'entourage orangé du panneau d'affichage à cristaux liquides. Surdimensionnées, les indications sont parfaitement lisibles, même d'assez loin. Une décoration, certes des plus voyantes, qui s'avère discutable ! Côté commandes, sachez qu'elles sont ici aussi en nombre plutôt limité. Sur le dessus du "PC 400", un bouton pilote la mise en marche et l'arrêt, ainsi que le réglage du volume sonore en réception. Une double prise "Jack" sert à connecter un micro et un écouteur extérieurs. En façade, deux grosses touches rondes et bleues correspondent aux fonctions "UP/DOWN". En maintenant la pression dessus, on bénéficie d'un balayage des canaux. Quant aux deux autres touches, ovales cette fois, elles permettent d'activer le scanner automatique "MODE" et l'illumination du panneau d'affichage "LAMP" (une pression d'au moins deux secondes entraîne le blocage des touches : fonction "LOCK"). Enfin, on trouve sur le côté une double touche, bleue elle aussi. Pressée en bas, elle provoque la commutation émission-réception (PTT) tandis qu'en haut, on obtient le débrayage du squelch (MONI). L'alimentation est fournie par quatre piles de 1,5 volt, ce qui offre une autonomie non négligeable. D'autant que l'on dispose d'une prise "chargeur", bien utile si l'on a recours à des piles rechargeables. Quant à la fonction "APO", elle met en veille automatiquement le "PC 400" si rien n'a été reçu et si aucune commande n'a été manipulée durant une heure.

Hugues LEPILLIER

CB-SHOP

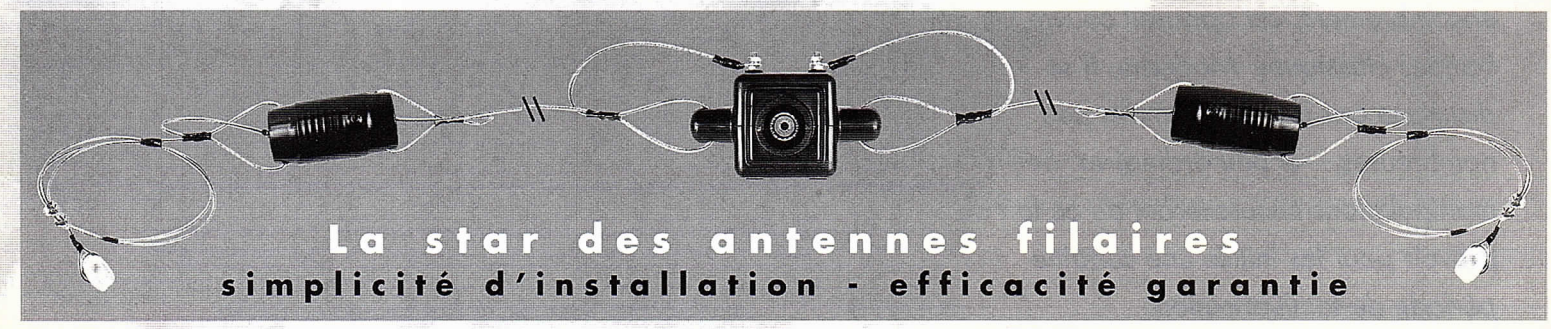
le spécialiste

PROMOTION AVRIL 1997

DES INFOS - DES PROMOS TOUTE L'ANNÉE
3615 CIBI
CONSULTEZ-NOUS SUR...

SUPER ANTENNE FILAIRE
PERFO 12/8e

CB
Nouveau ! Paiement par cartes bancaires au 02 40 49 82 04



~~790~~ F **720** F

PERFO 12/8 :
Dipôle filaire omnidirectionnel à gain, E/R 500 W, réglage de 25 à 30 MHz, gain exceptionnel, balun étanche sur ferrite fermée, câble multibrin acier inoxydable, longueur 11,5 m, spires de réglage, coulisseaux acier inox, isolateurs (5000 V) porcelaine, livrée préréglée.

Vos problèmes de brouillage TV... Notre spécialité !!!

3 SOLUTIONS EFFICACES !

FTWF - Filtre passe-bas
- 2000 W PEP
0,5 - 30 Mhz
450 F

PSW GTI - Filtre secteur
- triple filtrage HF/VHF
+ INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtentions
495 F

FILTRES SECTEUR AUX NORMES CE

PSW GT - filtre secteur
3 prises - 3 kW
470 F

FABRICATION FRANÇAISE

SRC pub 02 99 41 78 78 02/97

LE MIKE DES TOP !

490 F

ASTATIC 1104 C
Microphone de base
type "céramique"
fréquences : 100 Hz - 7500 Hz
impédance :
100 - 500 Ohms

AVEC LE BROCHAGE DE VOTRE CHOIX

Demandez notre catalogue contre 50,00 FTTC FRANCO

CB-SHOP
8, allée Turenne - 44000 NANTES
Tél. : 0240479203

WINCKER FRANCE
55 BIS, RUE DE NANCY • 44300 NANTES
Tél. : 0240498204 • Fax : 0240520094

BON DE COMMANDE

NOM

ADRESSE

JE PASSE COMMANDE DE :

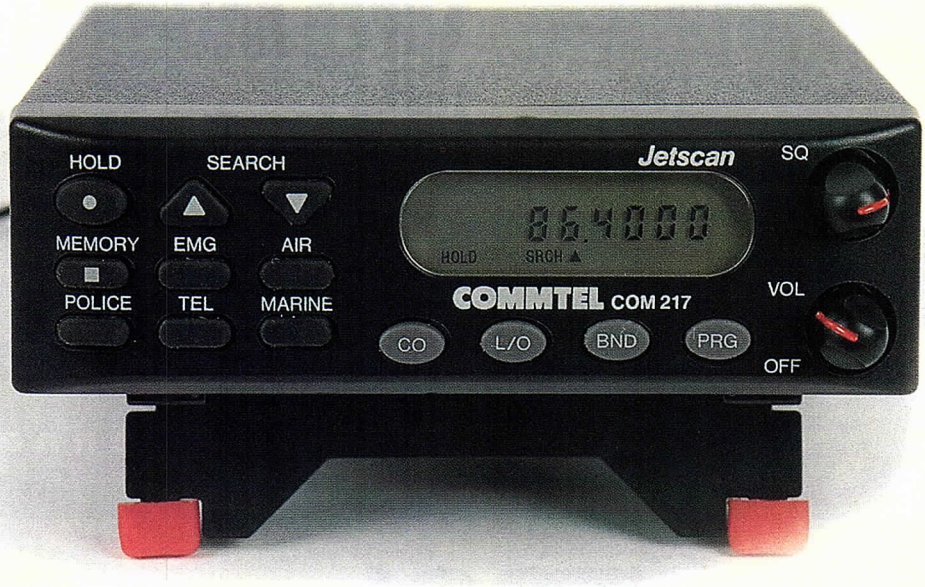
Filtre ant. pass-bas	☐	450,00 FTTC
Filtre secteur PSWGT	☐	470,00 FTTC
Filtre secteur PSWGTI	☐	495,00 FTTC
Antenne PERFO 12/8 ... ~~790,00~~ F TTC	☐	720,00 FTTC
Micro ASTATIC 1104 C	☐	490,00 FTTC
Participation aux frais de port		70,00 FTTC
JE JOINS MON RÈGLEMENT TOTAL PAR CHÈQUE DE :		FTTC
Catalogues CiBi/Radioamateurs ... FRANCO	☐	50,00 FTTC

CBM 181

SCANNER

Commtel COM 217

Récepteur-scanner mixte (mobile-fixe), le "Commtel COM 217" a fait son apparition sur le marché, le mois dernier. Doté d'un coffret de faible encombrement, cet appareil couvre les bandes classiques. Moderne, il se distingue par des commandes peu nombreuses... et peu ordinaires. Ses manipulations nécessiteront de ce fait de prévoir pour les initiés une certaine période de familiarisation.



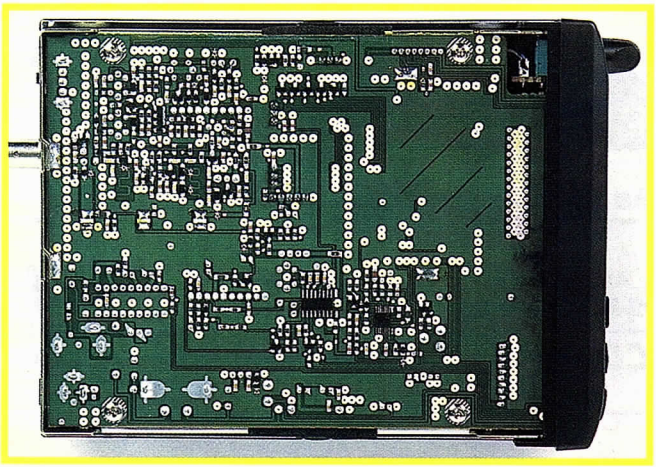
Au goût du jour, le "COM 217" possède une fenêtre d'affichage ovale qui adopte bien évidemment la technologie des cristaux liquides. De ce fait, on bénéficie d'une illumination permanente de teinte jaune orangée. Sous l'appareil, un petit support repliable, avec deux pieds rouges plastifiés, permet d'incliner la façade vers l'avant et de faciliter, par conséquent, la lecture des informations affichées. De faibles dimensions (130 mm de largeur, 40 mm de hauteur et 170 mm de profondeur, boutons et connecteurs non compris), ce scanner se révèle moins encombrant qu'un autoradio répondant à la norme "ISO". Non seulement ce faible volume rendra plus aisé une installation à bord d'un véhicule, mais, en outre, il permettra d'envisager un montage dans un compartiment "ISO" restant inoccupé.

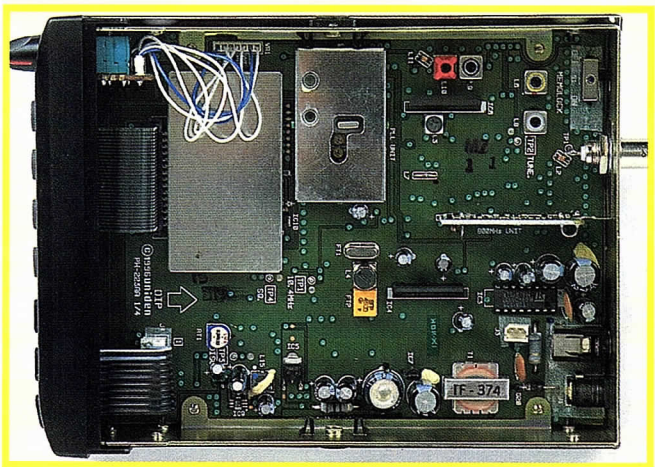
LES BANDES STANDARD

Côté couverture, le "COM 217" avoue de multiples trous. Il se contente de couvrir les principales bandes de fréquences. A savoir : 66-88 MHz, 108-174 MHz, 406-512 MHz et 806-960 MHz. Chacune de ces bandes se voit imposer un pas d'incrémentation ainsi qu'un mode de modulation. Les mémoires sont réparties en six banques dont cinq sont préprogrammées. Bien que ces dernières offrent un choix de quatre pays (Allemagne, Pays-Bas, France et Angleterre), même en jouant sur celui-ci, cela ne correspond pas toujours aux bandes adéquates pour la France. Mis à part les bandes "Air" et "Marine" VHF !

COMMANDES PEU NOMBREUSES

En raison de la taille réduite du "COM 217", la place est comptée pour implanter les commandes. Assez peu nombreuses, celles-ci encadrent le panneau d'affichage. A gauche, on trouve un ensemble de neuf touches noires adoptant des formes variées. Celles du haut servent respectivement à interrompre le balayage automatique (HOLD) et à faire défiler les fréquences dans un ordre croissant ou décroissant (touches triangulaires de type "UP-DOWN").





Quant aux six touches ovales, alignées sur deux rangées, elles permettent d'accéder aux fréquences mémorisées. "MEMORY" correspond aux 20 canaux personnalisables. Pour leur part, les cinq autres conditionnent l'accès aux fréquences des bandes mémorisées, pour but de sélectionner les fréquences préprogrammées pour les quatre pays déjà cités (CO), d'exclure ou de réintégrer une fréquence du balayage (L/O), de choisir l'une des bandes à explorer (BND), et, enfin, de mémoriser une fréquence dans un canal disponible (PRG).

c'est-à-dire "EMG" pour les services d'urgence, "AIR" pour la bande "Aviation", "POLICE" pour les forces de l'ordre, "TEL" pour les téléphones de voiture et "MARINE" pour la bande VHF "Marine".
Quatre touches, grises, cette fois, sont disposées sous les afficheurs. Elles ont

Ajoutons que grâce aux deux boutons positionnés sur le bandeau latéral droit, on bénéficie d'un réglage du niveau sonore en réception (VOL) ainsi que d'un ajustage du silencieux (SQ). Le premier bouton assure également la fonction "marche-arrêt", matérialisée par la mention "OFF".

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de canaux : 50.
- Nombre de banques : 6 (dont 5 préprogrammées).
- Couverture :
* 66-88 MHz (pas de 5 kHz), mode NFM.
* 108-136,975 MHz (12,5 kHz), mode AM.
* 137-144 MHz (5 kHz), mode NFM.
* 144-148 MHz (5 kHz), mode NFM.
* 148-174 MHz (5 kHz), mode NFM.
* 406-420 MHz (12,5 kHz), mode NFM.
* 420-450 MHz (12,5 kHz), mode NFM.
* 450-470 MHz (12,5 kHz), mode NFM.
* 470-512 MHz (12,5 kHz), mode NFM.
* 806-960 MHz (12,5 kHz), mode NFM.
- Vitesse de balayage maxi : 100 canaux/seconde.
- Vitesse de recherche : 100 paliers/seconde.
- Alimentation : source de 13,8 V ou bloc secteur (livré d'origine).
- Connecteur d'antenne (téléscopique) : de type "BNC".
- Dimensions : 130 x 40 x 170 mm.

PRISE EN MAIN

Avec l'antenne télescopique d'origine, si les performances sont honorables en UHF, elles s'avèrent passables, voire médiocres, en VHF. Le recours à une antenne extérieure amplifie le problème des "birdies" qui ont tendance à se multiplier. En outre, nous avons constaté de curieux phénomènes sur la bande UHF. Ainsi, les radiotéléphones captés avec notre scanner étalon sur la bande normale SFR de 443 MHz étaient reçus - certes, dans de bonnes conditions sur celle de 464 MHz avec le "COM 217" ! Allez savoir pourquoi ?
Non seulement ce scanner n'offre pas les commandes habituellement rencontrées sur ce type de récepteur, mais, en outre, certaines fonctions font cruellement défaut, comme le canal prioritaire ! On regrettera d'autre part de devoir supporter l'imposition du pas d'incrémentation ainsi que les bandes préprogrammées. Par exemple, pour les services d'urgence, les trois bandes attribuées à la France (70,512571,425 MHz, 144-145,995 MHz et 430,025-439,9750 MHz) ne correspondent absolument à rien d'exploitable !
Certes, on appréciera le faible encombrement du "COM 217", de même que la lisibilité de son affichage. Reste que pour un usage mobile nocturne, on aurait souhaité pouvoir disposer d'une illumination des touches ! La vitesse d'exploration ultra-rapide, baptisée "JETSCAN", s'est révélée efficace, mais sans plus... On la comparera à la fonction "Turbo" qui tend à se généraliser sur les scanners les plus récents.
Côté fonctionnalité, le "COM 217" laisse à désirer. Ainsi, il est rigoureusement impossible d'afficher rapidement une fréquence que l'on souhaite écouter. Il faut impérativement, au préalable, balayer la bande adéquate, puis opérer avec la touche d'arrêt "HOLD" et les deux touches "UP/DOWN" pour y accéder. On pourra alors la mémoriser. Autre petit détail regrettable : le squelch est monté à l'envers. Curieusement, il est ouvert lorsque le bouton est tourné à fond vers la droite. Pour chercher son seuil de déclenchement, il faut le tourner vers la gauche, c'est-à-dire dans le sens inverse de celui des aiguilles d'une montre. Si l'on a l'opportunité d'explorer une bande de fréquences, là aussi, cela suscite une remarque. En effet, on ne peut pas en choisir les limites, contrairement à ce qui existe sur la plupart des modèles concurrents (même anciens). Il faut se contenter des limites des diverses bandes accessibles (il en existe 10).

LE REGNE DES "CMS"

Sur le châssis arrière du "COM 217", on recense trois prises. D'abord, pour raccorder une antenne, un socle "BNC" a été prévu. Celui-ci accueillera l'antenne télescopique livrée d'origine ou un cordon coaxial assurant la liaison avec une antenne extérieure du style "discône". Par le biais de la fiche "Jack", on aura l'opportunité de connecter un haut-parleur extérieur. Quant à la dernière prise, elle servira à brancher une alimentation délivrant une douzaine de volts. Selon le cas, on y raccordera le bloc secteur (220 volts), un cordon à relier à une alimentation stabilisée (12 volts) ou bien encore un cordon allume-cigare. Repéré par la mention "MEMO LOCK", un inverseur à glissière offre la possibilité de désactiver la touche de programmation. Après démontage des deux capots protecteurs, on peut découvrir les circuits du "COM 217". Ceux-ci nous réservent deux surprises majeures. D'une part, la platine principale porte la marque "UNIDEN", et, par ailleurs, on constate que l'explication figure au dos, côté soudures. On y note en effet la présence de "CMS" en grand nombre.

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" :
- Coffret compact
- Mixité de l'appareil (mobile-fixe)
- Couverture des bandes "standard"
- Performances satisfaisantes en UHF
- Vitesse ultra-rapide (JETSCAN)
- Affichage à cristaux liquides
- Pied-support escamotable
- Bonne lisibilité de l'affichage
- Etrier de fixation, bloc secteur, cordon 12 V et cordon allume-cigare livrés d'origine

LES "DOWN" :
- Manque de fonctionnalité
- Présence de nombreux trous
- Absence de canal prioritaire
- Performances limitées en VHF
- Absence de S-mètre
- Présence de "birdies"
- Pas d'incrémentation imposés
- Bandes préprogrammées inexploitables, pour la plupart, en France
- Absence d'illumination des touches
- Impossibilité de choisir les limites d'une bande à explorer
- Absence de fonction "DELAY"

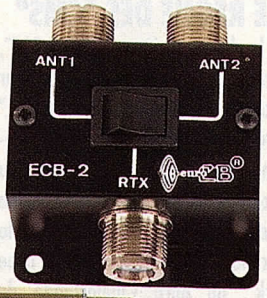
Abonnez-vous à RADIO C.B. magazine et recevez vos Cadeaux de Bienvenue

6 mois

Filtre TVI Altai EU 286

1 an

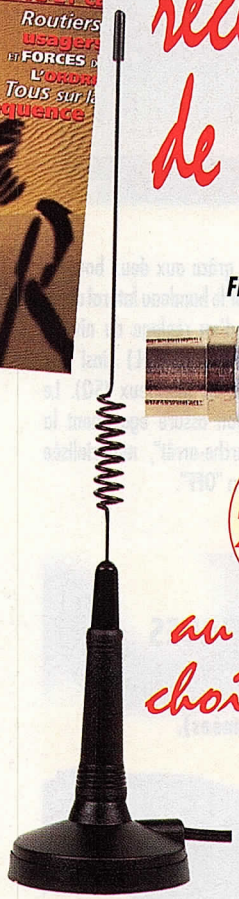
Commutateur d'antenne



2 ans

Fer à souder
(12 V ou 220 V)

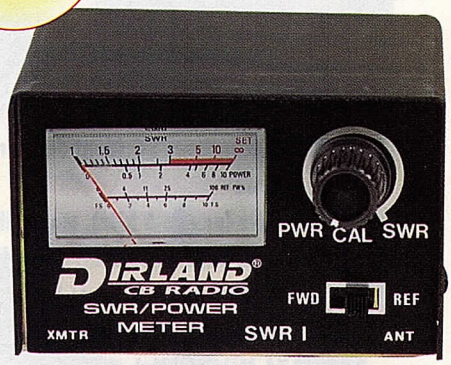
au choix



Antenne

au choix

Watt-mètre/Tos-mètre



OUI, JE M'ABONNE À RADIO C.B. magazine

❑ ABONNEMENT D'ESSAI DE 6 MOIS

6 N°, 140 F^RS au lieu de 168 F^RS

Mon cadeau :

Le filtre TVI Altai EU 286

❑ ABONNEMENT 1 AN

11 N° + 3 H.S., 283 F^RS au lieu de 404 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ Le fer à souder ❑ 12 V ou ❑ 220 V

❑ Le commutateur d'antenne

❑ ABONNEMENT 2 ANS

22 N° + 6 H.S. (3 H.S. par an), 526 F^RS au lieu de 808 F^RS

Je choisis mon cadeau :

❑ L'antenne

❑ Le Watt-mètre/Tos-mètre

Je joins mon réglement par : ❑ chèque bancaire, ❑ chèque postal, ❑ mandat à l'ordre de RADIO CB MAGAZINE

NOM ..... PRÉNOM ..... ADRESSE .....

CODE POSTAL ..... VILLE ..... TÉLÉPHONE .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Service Abonnement
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE
En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/05/97

SEUL IMPORTATEUR OFFICIEL POUR LA FRANCE DE LA GAMME YAESU

FT-1000MP

Emetteur/récepteur base HF, 100 W, avec EDSP. Coupleur et alimentation incorporés.

19.130 F

FT-840

Emetteur/récepteur base/mobile HF, 100 W, avec micro.

6.900 F

FT-900AT

Emetteur/récepteur mobile HF, 100 W, avec façade détachable. Coupleur incorporé.

10.400 F

FT-2500

Emetteur/récepteur mobile VHF, 50 W.

2.395 F

Les prix

FT-11R

Emetteur/récepteur portatif VHF 5 W. Clavier de fonctions interchangeable. Livré avec batterie + chargeur.

2.330 F

FT-8000M

Emetteur/récepteur mobile VHF 50 W, UHF 35 W. Commandes à accès simplifié.

Prix de lancement

4.085 F

FT-8500

Emetteur/récepteur mobile VHF 50 W + UHF 35 W.

4.995 F

Commandes regroupées sur micro. Face avant détachable.

FT-10R

Emetteur/récepteur portatif VHF 5 W. Livré avec batterie + chargeur.

1.895 F

FT-50R

Emetteur/récepteur portatif VHF/UHF 5 W. Livré avec batterie + chargeur.

2.450 F

FT-51R

Emetteur/récepteur portatif VHF + UHF 5 W. Clavier de fonctions interchangeable. Livré avec batterie + chargeur.

3.800 F

Super promotion! FT-23RB

Emetteur/récepteur portatif VHF 5 W. Livré avec batterie + chargeur.

1.385 F

MRT-0297-1

Prix TTC valables jursqu'au 31/03/97 dans la limite des stocks disponibles - Offre non cumulable - Port en sus

La garantie YAESU ne s'applique qu'aux seuls appareils importés et agréés par la Société GES et par le réseau GES.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex

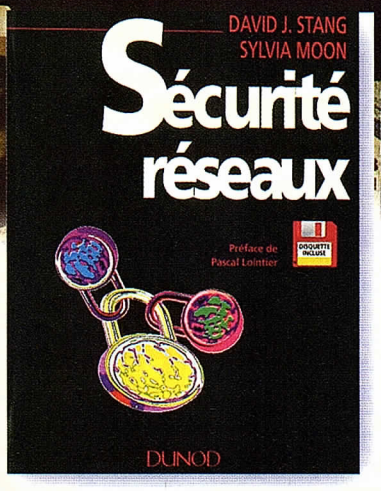
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie : 01.60.63.24.85 - Minitel : 3617 code GES

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL. : 01.43.41.23.15 - FAX : 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, 02.41.75.91.37 ● **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, 04.93.49.35.00 ● **G.E.S. LYON :** 22, rue Tronchet, 69006 LYON, 04.78.93.99.55 ● **G.E.S. MIDI :** 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, 04.91.80.36.16 ● **G.E.S. NORD :** 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, 03.21.48.09.30 & 03.21.22.05.82 ● **G.E.S. PYRENEES :** 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, 05.63.61.31.41 ● **G.E.S. CENTRE :** Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, 02.48.67.99.98

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

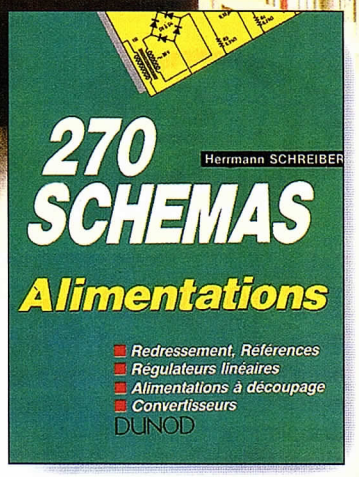
Bouquins



SÉCURITÉ RÉSEAUX

de David J. STANG et Sylvia MOON
(Editions Dunod)

Les réseaux informatiques, qui ont connu une formidable expansion durant ces dernières années, demeurent très vulnérables. Ainsi, en France, plus de la moitié des sinistres informatiques déclarés aux assurances ont pour origine la malveillance. D'où l'intérêt de ce livre qui constitue une mine de renseignements et de précieux conseils pour les responsables de ces réseaux, soucieux d'en améliorer la sécurité. Les principales parties s'intitulent "Quels risques", "Quelques menaces précises", "Quelques solutions précises", "Réseaux locaux" et "Passer à l'action". Des exemples d'incidents ou d'attaques des réseaux sont commentés. Enfin, on signalera qu'une disquette est fournie avec l'ouvrage. Celle-ci comprend une cinquantaine d'utilitaires liés à la protection des stations, à l'exploitation des stations et aux statistiques d'emploi.



270 SCHÉMAS D'ALIMENTATIONS

de Hermann SCHREIBER (Editions Dunod)

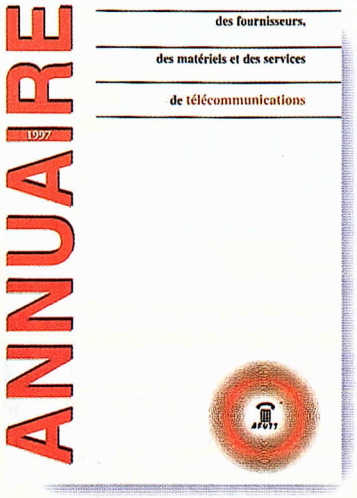
Très utile pour tous ceux qui bidouillent, ce véritable recueil de schémas d'alimentations est à même de résoudre à peu près tous les problèmes susceptibles de se poser en matière d'alimentations.

Précisons que cet ouvrage est avant tout théorique, ce qui explique que chaque schéma n'est pas accompagné d'une reproduction d'un circuit imprimé dédié au montage. On n'y trouvera pas plus une illustration photographique de ce dernier. En revanche, bien évidemment, toutes les valeurs des composants sont mentionnées. Pour guider le lecteur dans ses recherches, plusieurs classements et index ont été conçus. Ainsi, dispose-t-on d'un index général, d'un répertoire des circuits intégrés, d'un classement par tension et intensité de sortie des régulateurs linéaires, d'un listing d'alimentations à découpage et convertisseurs (montages sans transformateur classés par tension d'entrée, tension de sortie et intensité de sortie) et de même pour les montages à transformateur classés par tension d'entrée et puissance de sortie.

ANNUAIRE 1997 DES FOURNISSEURS, DES MATÉRIELS ET DES SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

Réalisé par l'A.F.U.T.T.
(Association Française des Utilisateurs du Téléphone et des Télécommunications)

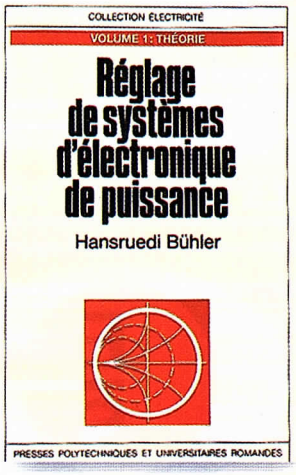
Comme tous les annuaires, celui de l'A.F.U.T.T. se présente comme un ouvrage qui se veut avant tout pratique. Il se divise en une quinzaine de parties dont les plus importantes s'apparentent à de véritables répertoires. On dispose ainsi d'un index analytique (par catégories de matériels et de services), suivi d'un classement alphabétique de ces dernières, puis d'un répertoire des constructeurs, importateurs, distributeurs et fournisseurs de services au plan national, toujours par ordre alphabétique. Figurent également les consultants et les sociétés d'ingénierie, les installateurs/fournisseurs régionaux, les principaux services de France Télécom ainsi que divers organismes (syndicats, associations, organismes professionnels, laboratoires, etc...).



RÉGLAGES DE SYSTEMES D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE (VOLUME 1 : THEORIE)

de Hansruedi BUHLER
(Presses Polytechniques et Universitaires Romandes)

Destinée prioritairement à des étudiants, professeurs, ingénieurs et chercheurs oeuvrant dans le domaine de l'électronique industrielle et de l'automatisation, cette permière partie se veut théorique. L'objectif de l'auteur est double : il s'agit, d'une part, "de présenter de manière systématique les méthodes de traitement des réglages liés aux systèmes d'électronique de puissance", et, d'autre part, "de publier les résultats de travaux de recherche élaborés pour une application pratique et présentés de manière systématique et cohérente". Après avoir défini la notion de système d'électronique de puissance, l'ouvrage consacre diverses parties aux modélisations des convertisseurs statiques, des moteurs électriques et des circuits de réglage.



Shopping

SARCELLES DIFFUSION
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE
BOULEVARD ALLENDE
BP 35
95206 SARCELLES CEDEX
TÉL.: 01 39 86 39 67
01 39 93 68 39

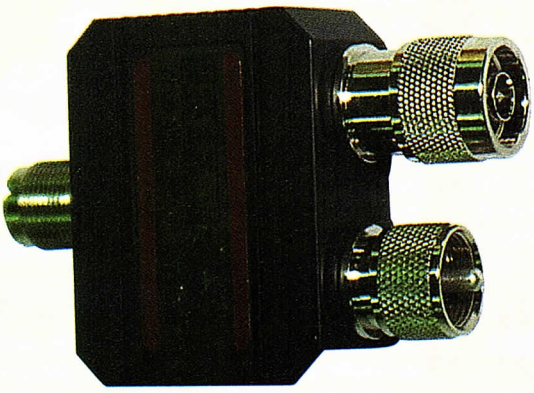
ANTENNE MOBILE TSM 1607

Destinée aux radioamateurs, cette antenne mobile présente la particularité d'être tribande. Concrètement, cela signifie qu'elle peut être utilisée sur trois bandes, évitant ainsi de devoir se munir de trois aériens distincts. Avec la "TSM 1607", on dispose donc d'une antenne 1/2 onde en VHF 144 MHz, mais aussi d'une "5/8 d'onde" en 430 MHz et d'une "5/8 d'onde" en 1200 MHz. Les gains respectifs sont de 8 dB, 6 dB et 8,4 dB. Le fouet chromé, avec self au milieu, mesure 0,78 m pour un poids de 180 g. La puissance admissible est de 80 watts tandis que la connectique est en fiche "N". Prix de lancement de cette antenne nue : 399 F.

AMPLI MOBILE RM 145

Susceptible de fonctionner sur la bande VHF 140-150 MHz, l'ampli RM 145 s'adresse aux radioamateurs. De type mobile, il s'alimente en 12/14 volts et nécessite de disposer d'environ 14 ampères ! Pour des puissances d'entrée comprises entre 1 et 25 watts en FM et entre 2 et 50 watts en SSB/CW, on pourra attendre une sortie maximale de 120 watts en FM et de 240 watts en SSB/CW. Le "RM 145" est protégé contre les inversions de polarité. Le câble d'alimentation, d'une section de 2,5 mm2, ne devra pas dépasser une longueur de 3 m. Cet ampli sera à vous contre 790 F.

DUPLEXEUR TSA 6003



Bon nombre de radioamateurs répugnent à hérisser leur véhicule de plusieurs antennes d'émission-réception. Le duplexeur TSA 6003 a été conçu dans ce but. Il permet d'opérer avec une antenne bibande. Le boîtier miracle s'installe à la sortie du TX bibande HF-VHF/UHF. Les entrées sont respectivement comprises entre 1,3 et 170 MHz ainsi qu'entre 350 et 540 MHz. Le duplexeur TSA 6003 ne coûte que 250 F.

ANTENNE DIRECTIVE EAGLE 2M3-SE

De réalisation très sérieuse, cette directive VHF est une "Yagi" à trois éléments. Elle offre un gain de 7 dB, pèse 700 g et possède un connecteur au standard "N". Taillée pour pouvoir opérer sur 145 MHz, elle est équipée de trois radians dont le plus grand atteint une longueur de 1014 mm. Quant au "boom", il ne dépasse pas 995 mm. L'accord du TOS s'effectue grâce à un "gamma match". Particulièrement économique, l'antenne directive Eagle 2M3-Se n'est vendue que 195 F.

Courrier Technique

SCANNER ET STATION CB MOBILE

Ma station "push" est composée d'un bac Euro CB Marco Polo, d'un "Zetagi B 550-P", d'un Tos-mètre/watt-mètre digital Euro CB SWR-Digit, d'un filtre anti-TVI Zetagi F27, d'une embase fixée par perçage Sirio... et d'une canne à pêche Santiago 1200. Désirant faire l'acquisition d'un scanner Kenwood RZ-1 pour une installation en mobile, je pense le raccorder à ma canne à pêche via un séparateur d'antennes, mais je me demande si les performances de réception du scanner n'en seront pas diminuées. Si c'est le cas, je ne refuserais pas l'installation d'une seconde antenne sur le toit de mon "push" car je privilégie les performances avant tout. Je souhaiterais donc avoir un avis de votre part sur ce qu'il y aurait de mieux à entreprendre. Dans le cas où le scanner et la canne à pêche fonctionneraient très bien ensemble, quel type de séparateur d'antennes faudrait-il utiliser ? Celui qui permet d'y raccorder l'autoradio et le bac ou celui qui assure la double veille de deux bacs ? Si j'enclenche le préampli du "B 550-P", celui-ci agira-t-il sur le scanner et donnera-t-il des résultats satisfaisants ? Merci de prendre le temps de répondre à cette foule de questions...

PACHA

La composition de votre station suscite d'emblée quelques remarques de notre part. Ainsi, quel intérêt de disposer d'un filtre anti-QRM TV puisqu'il s'agit d'une station mobile ? Par ailleurs, l'emploi d'un ampli de forte puissance (300 watts en AM) n'est guère compatible avec les autres accessoires que vous avez insérés car ceux-ci ne peuvent supporter sans risques une telle puissance. Il en ira de même pour l'adjonction d'un commutateur d'antennes ou d'un séparateur automatique "2 TX/1 antenne" - comme l'"Euro CB AS 100" - qui ne peut encaisser une puissance supérieure à 100 watts PEP. Nous vous déconseillons vivement, dans ces conditions, de raccorder un récepteur-scanner à votre installation car un passage accidentel en émission, avec l'ampli à pleine puissance, causerait des dégâts irrémédiables au "RZ1". D'autre part, vous ne précisez pas comment vous comptez exploiter les possibilités de ce récepteur à large couverture. Si vous souhaitez l'utiliser en dehors des bandes CB, vous n'obtiendrez que de piètres résultats avec une antenne 27 MHz. Dans tous les cas, nous vous recommandons de vous équiper d'une seconde antenne que vous placerez sur le pavillon du véhicule, et, de préférence, assez éloignée de l'autre. Il existe plusieurs modèles d'antennes "large bande", spécialement conçues pour les scanners. Certaines sont même équipées d'un préampli réglable. Nous avons eu l'occasion d'en tester quelques modèles dans le passé. Si, par contre, vous avez l'intention de n'écouter qu'une seule bande, ou des bandes bien particulières (VHF ou UHF), les meilleurs résultats seront obtenus avec des aériens taillés spécifiquement pour ces dernières. Sachez que les SWL initiés n'hésitent pas à se munir de deux ou trois antennes spécialisées qu'ils sélectionnent à partir d'un commutateur. C'est à vous de voir !

UNE "YL" A L'HONNEUR !

On constate souvent, ici et là, et notamment à Dijon et dans ses localités environnantes, que s'y trouvent des personnages qui se délectent dans la vulgarité et dans un brouillage quasi-permanent, s'évertuant à perturber la notion d'amitié que l'on convoite tant dans le monde des R.A. que dans celui de la Citizen Band. Heureusement, il y a aussi des femmes et des hommes responsables, adultes, à qui l'on doit quelques louanges pour leur courtoisie, leur gentillesse, leur dévouement, même, envers le monde des OM et des YL. Trop souvent, ces derniers refusent tout éloge parce qu'ils sont humbles, parce qu'ils estiment que rendre service dans un total bénévolat fait partie de leurs univers du service que, selon eux, on ne prête pas. Ils ne donnent pas non plus ce service, ils l'offrent sur leur temps, sur tout un ensemble de leur vie... Eh bien, les amis, je suis sûr que lorsque vous viendrez dans notre bonne ville, vous ne manquerez certainement pas de lancer un break à une YL qui a toutes ces qualités là. Elle n'attendra d'ailleurs de vous que ce petit "coucou" sur le canal 12 (AM) : "Rémora, break !". "Ici, c'est Petit Canard (par exemple)". "Je voudrais aller de ... à ...". Et notre amie Rémora de répondre : "Oui, Petit Canard, j'ai bien reçu, mais attends quelques secondes sur ce canal, je suis déjà avec trois OM qui me demandent leur itinéraire". "Dès que j'ai fini, je te reprends tout de suite"... Ainsi est notre amie Rémora. Sans se départir de son calme, même si le "frichti" est en train de brûler ou si l'OM ou l'YL qui la sollicite ne suit pas tout à fait les indications qui lui arrivent par la voie des ondes... Surtout, ne pas l'appeler en soirée car elle a aussi son OM et son QRPP. Alors, le soir, oui, c'est sacré à son QRA ! Bien intégrée dans un club de l'agglomération, là également, il lui faut constamment démontrer son envie d'entreprise, de disponibilité, et tout ce qui a trait à un profond humanisme. Une autre YL, Chantal, sait de quoi je parle... Voilà, je n'ai pas tout dit ou peut-être l'ai-je mal dit, mais il y a longtemps que je voulais faire ce petit clin d'œil à notre amie Rémora de Dijon. Juste une petite parenthèse. Rémora, nous ne nous connaissons pas et c'est par l'intermédiaire de notre ami commun Antoine (alias "Pataras") que j'ai pu me permettre ce petit discours. Ainsi, là au moins, nous ne serons pas brouillés et notre QSO sera reçu 5 sur 5 ! Amitiés sincères de l'opérateur Jacques !

RUBIS 21

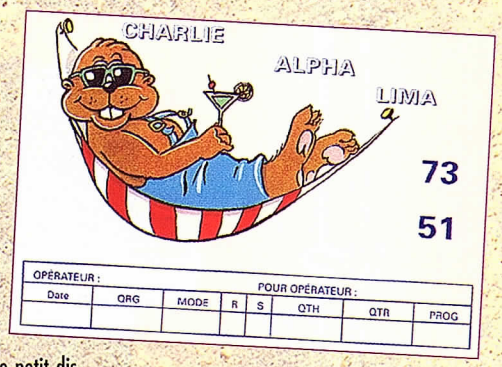
Qu'il nous soit également permis de saluer à travers le cas de ces deux YL exemplaires toutes les stations qui réalisent chaque jour, bénévolement, des radioguidages. C'est ça aussi la CB ! Et cela démontre que la radio de loisirs sur 27 MHz a encore de beaux jours devant elle car elle demeure toujours d'une irremplaçable efficacité. N'hésitez pas à nous envoyer des petits reportages (avec photos à l'appui) sur ces stations ayant valeur d'exemples.

PIECES POUR "NR 82 F1" ?

Il y a quelques années, j'ai fait l'acquisition d'un récepteur Marc NR 82 F1 qui me donnait entière satisfaction. Malheureusement, celui-ci a été détérioré par mes enfants (rupture du sélecteur de bande MA et MF). Dans l'impossibilité de le faire réparer, je vous serais reconnaissant de bien vouloir me communiquer, dans la mesure du possible, les coordonnées d'un magasin où je pourrais retrouver ce type de poste ou éventuellement le faire dépanner. Il semblerait que la maison où je l'ai acheté (Continental Distribution, 7, Boulevard de Sébastopol) ait disparu. Avec mes remerciements anticipés, acceptez mes salutations les plus sincères. Et félicitations pour votre revue !

R.B.78

Légendaire, le récepteur Marc NR 82 F1 a été détrôné par les scanners, arrivés sur le marché français il y a maintenant près de deux décennies. A vaste couverture, cet appareil a fait la joie des écouteurs durant de longues années, à l'époque où les scanners fonctionnaient encore avec des quartz. Reste que le "Marc NR 82 F1" souffrait d'un lourd handicap par rapport aux scanners : une instabilité en fréquence qui se traduisait par une dérive plus ou moins importante au bout de quelques heures de fonctionnement. De nos jours, est-il besoin de préciser que ce récepteur est devenu introuvable - à quelques exceptions près ! - sur le marché de l'occasion. N'étant plus importé depuis longtemps, les pièces détachées de cet appareil ne sont également plus disponibles. Pour pouvoir le réparer en réussissant à vous procurer une pièce d'origine, votre seule chance repose sur un revendeur lisant cet appel. Peut-être y en a-t-il un qui pourra récupérer cette pièce sur un appareil similaire en panne dans un coin de son atelier ? A moins qu'un lecteur dispose d'une telle épave et accepte de s'en séparer ! A défaut, il faudra vous résoudre à bidouiller votre RX en remplaçant la commande défaillante par une autre, d'un modèle aussi approchant que possible. Nous ne manquerons pas de vous faire suivre les éventuelles offres qui nous parviendront à la Rédaction...



UTILISATION D'UN "AS 50"

Avec le coupleur que je vous ai commandé, je vais pouvoir mettre mes deux TX sur la même antenne. J'aimerais savoir comment il faut que je fasse avec mon alimentation. Est-ce que je peux mettre les deux TX sur la même alimentation ? Sinon, dois-je en utiliser deux différentes ? S'il n'en faut qu'une, que dois-je utiliser comme fiche ? J'attends vos conseils.

J.G.42

L'installation et l'utilisation d'un commutateur automatique Euro CB AS 50 de type "2 TX/1 antenne" s'avèrent extrêmement simples. D'un côté, on raccorde l'arrivée du câble coaxial de l'antenne, et, de l'autre, on branche les deux postes CB, via des cordons coaxiaux. On peut alors veiller simultanément deux canaux ou passer en émission avec l'un des deux postes CB sans que cela ne risque de provoquer des dommages sur l'autre appareil. Il est néanmoins opportun de savoir que le dernier poste passé en émission bénéficie d'une meilleure réception. Pour que la petite atténuation causée par l'"AS 50" bascule sur l'autre poste, il suffit de presser brièvement la pédale PTT du micro du TX que l'on considère comme prioritaire. En ce qui concerne l'alimentation de 12 volts, on peut se contenter, sans problème, d'une seule. Pour peu, bien sûr, qu'elle soit capable de supporter le TX le plus puissant lorsqu'il passe en émission. Rappelons au passage que la consommation en réception se révèle ridicule. Les deux cordons seront reliés aux bornes de sortie de l'alimentation 220/12 volts : les deux fils rouges sur la borne rouge (+) et les deux fils noirs sur la borne noire (-). On aura recours à deux fiches "banane" ou l'on insèrera les fils dans les orifices ménagés sous les bornes vissantes, si elles en sont équipées.

LES BANDES CB

Je viens d'acheter un TX en version "export", permettant d'accéder à 240 canaux. Or, sur le manuel d'utilisation, il n'y a que les fréquences des 40 canaux réglementaires. Si vous avez les autres fréquences des "sup" et des "inf", voulez-vous, s'il vous plait, m'envoyer le tableau correspondant, ou, tout au moins, m'indiquer où je pourrais le trouver ? D'avance, je vous remercie.

G.M.12

Les tableaux des diverses bandes de fréquences accessibles avec les postes CB débridés figurent dans plusieurs de nos numéros hors-série. Vous trouverez notamment un tableau récapitulatif très complet sur ces bandes repérées, selon le cas, par les lettres A, B, C, D et E ou A, B, C, D, E et F, dans le "HS n°19" intitulé "Guide des radiocommunications de loisirs", paru en mai 96.

LISTE DES SCHÉMAS DISPONIBLES

*** EMETTEURS-RECEPTEURS ***

ADAMS (PRESIDENT)
ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
CB MASTER 3600 (HAM)
CHARLES (PRESIDENT)
CHEYENNE (CSI)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
COMANCHE (CSI)
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
CYBERNET ALPHA 1000
DANITA MARK 4
DIRLAND ALAN 98
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
DOUBLE 40
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB EURO MINI
EURO CB MARCO POLO
EURO CB MARINER
EURO CB MICRO 1
EURO CB MICRO 2
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EURO CB OCEANIC MK3
EURO CB PRO 101
EURO CB PRO 200
EURO CB PRO 550
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCK (VICE-PRESIDENT)
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT AM/BLU (PDT)
GRANT AM/FM/BLU (PDT)
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HERCULE (CRT)
HYGAIN 2
HYGAIN 3
HYGAIN 80
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
HYGAIN 2795 (5)
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAMES (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHNSON (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
JUNON (CRT)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE TELSAT SSB-140
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARINER FM (HAM)
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK3
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 48 PLUS
MIDLAND ALAN 78 PLUS
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND ALAN 95 PLUS
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 75-790
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-114 NEW
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
ORPHEE (CRT)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 3
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PAWNEE (CSI)
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PETRUSSE 120 CX
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAG. D2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RAMA 40
RANGER AR 3300
RCI 1000
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
ROBERTS CB-1
RONALD (PRESIDENT)
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
S-MINI AM/FM (CRT)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77-099
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
ULYSSE (CRT)
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

*** RECEPTEURS ***

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FT 757 GX

*** ACCESSOIRES ***

ALIM. CTE K 35
ALIM. CTE K 205
ALIM. CTE HQ 30
ALIM. CTE HQ 50
ALIM. CTE HQ 70
ALIM. CTE HQ 90
ALIM. D-1203 GS
ALIM. D-PS-1225GWM
ALIM. D-PS-1235GWM
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI SOMMER. PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131-S
AMPLI ZETAGI B 300-P
AMPLI ZETAGI B 300-PS
AMPLI ZETAGI B 550-P
AMPLI ZETAGI BV 130-P
AMPLI ZETAGI BV 131
AMPLI ZETAGI BV 135
AMPLI ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APP. MESURE CTE HQ 315
APP. MESURE CTE HQ 500
APP. MESURE CTE HQ 1000
APP. MESURE DIR. TM100
BOITE ACCO. ZET. TM 535
BOITE COUP. YAESU FC707
FREQUENCEMET. CTE FD 30
FREQUENCEMET. ZET. C 57
MICRO CTE F10/C239
MICRO CTE F16/C256
MICRO CTE F36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO EMC 561
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO PREAMPLI DMC 531
MICRO PREAMPLI DMC 563
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI DIRLAND D27-1
PREAMPLI CTE DP 28
PREAMPLI CTE HQ 35
PRISE SEL. ASTON M22FM
PRISE SELECT. MINI HAM
REDUC. PUISS. CTE HQ 36
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM SC 110 G

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____

(Ci-joint 5 timbres à 3,00 Frs par schéma / réglement par chèque accepté)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

figurant dans votre schémathèque

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

INDEX DES ANCIENS NUMÉROS

TESTS POSTES CB

President Grant Classic ....N°180
Dirland D SS 9000 ....N°180
President Randy ....N°179
Euro 3900 ....N°179
CRT S-Mini II ....N°178
President Glenn ....N°174
President Harry 95-ASC ....N°173
Euro CB Euro Mini ....N°173
President JFK-ASC ....N°172
Euro CB Micro 1 ....N°172
CRT G. Pluto ....N°172
Euro CB 3900 LCD ....N°171
Superstar Galaxy Neptune ....N°171
Superstar 3900 (version 96) ....N°170
CRT Ulysse 1 ....N°169
Revolution ....N°169
Dirland 9353 ....N°168
Stabo XRC Twinstar ....N°168
Base CRT Hercule ....N°168
President Herbert 96 ....N°167
Euro CB Mini Pocket ....N°167
Midland Alan 78 Plus ....N°166
Midland Alan 48 Plus ....N°165
Euro CB Cleantone 95 ....N°164
President Harry 95 ....N°162
CRT Ulysse ....N°161
Euro CB Pro 101 ....N°160
President Johnson ....N°159
Targa 77-099 ....N°158
Emperor Shogun ....N°157
Emperor Samuraï ....N°156
Midland Alan 95 Plus ....N°155
Euro CB Marco Polo ....N°155
President Billy ....N°155
Euro CB Cleantone ....N°154
President JFK ....N°154
Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3303 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President Jackson ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Cleantone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3900 HP ....N°147
President Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77-225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Icom IC-R8500 ....N°180
Bearcat UBC 220 XLT ....N°177
Commtel COM 216 ....N°177
Welz WS-1000 E ....N°176
Yupiteru MVT 8000 ....N°170
Trident TR 980 ....N°169
Maruhama RT 618 ....N°168
Commtel COM 103 ....N°166
Tél. sans fil numériq. Siemens ....N°166
AOR AR 2700 ....N°164
Commtel COM 112 ....N°163
Siemens RK 759 ....N°161
Commtel COM 213 ....N°160
Midland 1303 ....N°159
Midland Scan 2000 ....N°158
Commtel COM 215 ....N°157
AOR AR 3030 ....N°157
Midland Scan 1310 ....N°156
Commtel COM 202 ....N°155
AOR AR 8000 ....N°154
Siemens RK 770 ....N°153
Commtel COM 101 ....N°152
Camnis HSC050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel COM 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel COM 204 ....N°146
Commtel COM 205 ....N°145
Commtel COM 102 ....N°144
Commtel COM 203 ....N°143

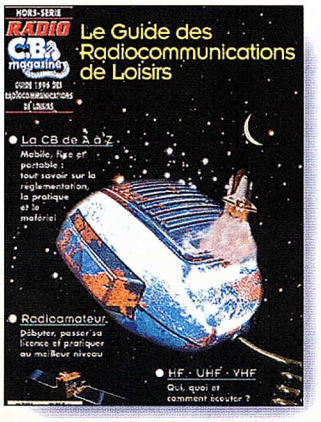
TESTS TRANSCEIVERS

Alinco DX 70 ....N°180
ADI AR 146 ....N°177
Ham Pro 144 ....N°175
ADI AT 200 ....N°174
Yaesu FT 1000 MP ....N°171
Alinco DR 610 ....N°169
Rexon RL 103 ....N°164
Yaesu FT 900 ....N°161
Alan CT 152 ....N°157
Kenwood TH-42E ....N°156
Kenwood TM-251E ....N°155
Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C 412 E ....N°143
Icom IC-W2E ....N°142
Alinco DJ 180 EB ....N°139

ACCESSOIRES

Gonio Ake Funkpeiler 001 ....N°180
Micro casque President HDT712 ....N°180
Décodeur ERA Microreader MKII ....N°180
Euro CB Mémobox ....N°179
Antenne Kleber Minimax 2000 ....N°179
Alimentation Syncron ....N°179
Accessoires pour le "Glenn" ....N°179
Antenne Comet VA 28 ....N°178
Multibase Joker Sirtel ....N°178
Ampli RM 300-P ....N°178
Fréquencemètre EF-10007 ....N°178
Laryngophone-écouteur X007 ....N°178
Syncron SX 144/430 ....N°178
Antenne intérieure Sky Scan DX ....N°178
Alimentation RM 112/S ....N°177
Réducteur Syncron SPR 50 ....N°177
Tos-mètre/watt. Zetagi TM 1000 ....N°177
Micro Zetagi MB+5 ....N°176
Charge fictive Vectronics DL2500 ....N°176
Antenne President GPF 2000 ....N°176
Ampli mobile RM 351/P ....N°176
Antenne mobile Comet HA 028 ....N°176
3 filtres anti-QRM TV ....N°176
Euro CB SWR Digit ....N°175
Tos-mètre/watt-mètre Zetagi 700 ....N°175
Antenne gonio RDX Fox ....N°175
Micro Astatic BUM 1 ....N°175
Kit Euro CB TV Sat ....N°175
Antenne fixe K 8000 Tornado ....N°174
Micro de table Zetagi MB+9 ....N°174
Micro mobile MAAS KM 3000 ....N°174
Antenne mobile Comet CA 28 HR ....N°174
Nouvelle gamme de 5 HP CRT ....N°174
Antenne filaire RDX 1000 ....N°174
Micro de table PK Super Eco ....N°173
Micro mobile Zetagi M99 ....N°173
Ant. mobile President Michigan A ....N°173
Alimentation Wincker 40 A ....N°173
Antenne filaire RDX 2712 ....N°173
Ampli Zetagi BV 135 ....N°173
Transverter H.COM HRV1 ....N°173
Antenne active Commtel B115H ....N°173
Antenne Wincker DX 27 Compacte ....N°172
Contrôleur Land Matic LM 830 ....N°172
Antenne ZX DX One Magnetic Balun ....N°172
Micro Sadelta HM-650 ....N°171
Station météo Ultimeter II ....N°171
Antenne filaire DDK 20 ....N°171
Antenne Sirio GP 108-136 LB ....N°171
Antenne mobile Hustler ....N°170
Filtre secteur EF 3000 ....N°170
Kit motard CB "Pro à Roméo" ....N°170
Alimentations pour Mini Pocket ....N°170
Micro Tonk SF 301 ....N°170
Antenne Sirio GP 88-108 ....N°170
Casque et vox pour portatif ....N°169
Alimentation Dirland D-1220GWM ....N°169
Micro mobile President CS 20 ....N°169
Tos-mèt./w-mèt. Syncron HP202-S ....N°169
Préampli Scanmaster SP 55 ....N°169
Ampli Syncron BV 131-S ....N°168
Antenne fixe President GPF 1/2 ....N°168
Antenne mixte Sirtel Unika ....N°168
Séparateur autoradio/scanner ....N°168
Micro de table Syncron MB+4S ....N°167
Tos/watt-mètre Syncron HP 201S ....N°167
Antenne President New Mexico ....N°167
Antenne fixe Black Bandit ....N°167
Ant. Sirio Flexy Cell GSM/Radio ....N°166
Alimentation Wincker KNT 700 ....N°166
Antenne President Illinois ....N°165
Micro de table Syncron MB+5S ....N°165
Euro CB Tosmatic 1000 ....N°165
Tos-mètre/watt. President TOS 20 ....N°165
Antenne mobile Comet MR 88 ....N°165
Antenne CB President Ohio ....N°164
Commutateur coaxial Nevada CAS-A2 ....N°164
Convertisseur VHF H.COM ....N°164
Antenne Sirio Dipôle SD 27 ....N°163
Micro de table ECB TW 232 DX ....N°163
Antenne mobile Comet CA 101 BL ....N°163
Décodeur de Selcalls Seldec ....N°163
Alimentation Euro CB PS 1235 GWM ....N°162
Micro Kenwood MC 85 ....N°162
Antenne active Vectronics AT 100 ....N°162
Alimentation Euro CB EPS 18 MS ....N°161
Antenne fixe DX Line Megapower ....N°161
Antenne Facon CB/GSM ....N°161
Antenne double discone Scan Master ....N°161
Antenne filaire 2X Yagi dipôle ....N°160
Casque micro ERS DJ 09 ....N°160
Micro de table Euro CB DM 7800 ....N°160
Telereader TSC 100 E ....N°160
Micro Euro CB EC 2019 ....N°159
Alimentation CRT K 305 ....N°159
Micro Denseï EC+3B ....N°159
Alimentation Solutec PS 200-02 ....N°159
Micro mobile Star EC 2036 ....N°158
Antenne scanner NOMAD ....N°158
Fréquencemètre Euro CB EF 356 ....N°158
Boîte d'accord Vectronics VC 300 M ....N°158
Chambre d'écho President EC 2000 ....N°158
Micro Astatic 575 M6 ....N°157
Micro Zetagi M 101 ....N°157
Filtre Wincker FTWF ....N°157
Micro Astatic Night Eagle ....N°156
Antenne President CB-Sat ....N°156
Ch. d'écho Electronics Systems ....N°156
Commutateur Euro CB AS 100 ....N°156
Trans. Star C120 VHF vol libre ....N°155
S-mètre Euro CB MD-4 ....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 ....N°155
Micro de table Alan +3 ....N°154
Antenne gonio PM4 ....N°154
Station météo Davis Wizard III ....N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000 ....N°154
Appel sélectif AS 12 ....N°153
President CB Combi ....N°153
Booster d'antenne scanner Commtel ....N°153
Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour le Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Antenne fixe Vimer K 46 ....N°151
Micro mains libres Alan HFS ....N°151
Ant. discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 ....N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Antenne fibre Siscom DX 1000 ....N°150
Station météo Davis Monitor II ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B ....N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles Vimer ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
3 micros mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM 800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtres secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE



HORS-SÉRIE N°19
GUIDE DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

HORS-SÉRIE N°20
LES BIDOUILLES

HORS-SÉRIE N°21
LE GUIDE D'ACHAT 1997 DE LA CB

DE RADIO CB MAGAZINE

DOSSIERS

Tos-mètres au hit parade....N°180
Antennes mobiles au Hit-Parade....N°179
Dakar 97 : tout est prêt !....N°178
La CB de la colère....N°177
Aide à la navigation routière....N°176
Améliorez vos performances....N°175
La CB chez les Soviets....N°174
Opération "Canal 9 en Normandie"....N°173
La CB en camping car....N°172
ASC : une innovation President....N°171
Canal 9....N°170
Les chasses aux renards....N°169
Installation d'une antenne de QRA.N°169
Votre station mobile au top....N°168
Montage discret CB/GSM sur Clio.N°168
Nouvelles gammes CB 1996....N°166
La FM et ses applications CB....N°165
Casse-tête des branchements micro N°165
Montage CB dans une Laguna....N°164
L'avènement du numérique....N°164
La CB des vacances....N°162
Le droit à l'antenne en CB....N°161
Les Présidentielles et la CB....N°160
Le marché de la CB....N°158
Créez votre club CB....N°155
Premiers pas en DX....N°153
Une nouvelle norme CB !....N°152
Sécurité des Fêtes du Débarquement..N°151
CB et plaisanciers....N°150
Les écoutes (scanners)....N°149
Interférences radio : filtrez-les !....N°148
La CB sur la sellette....N°147
Les séparateurs CB/autoradio....N°147
Protégez votre station de la foudre N°147
Le GSM....N°146
Haut-parleurs supplémentaires....N°145
Votre premier poste CB....N°144
Le DX....N°143
La CB et les routiers....N°142
Les portables CB....N°140
CB : une radio qui dérange....N°139

BIDOUILLES

Opérateur robot (2)....N°180
Opérateur Robot (1)....N°179
Rotor d'antenne de campagne (2)..N°178
Résultats du 10ème concours....N°177
Rotor d'antenne de campagne (1)..N°177
Mât basculant....N°177
Ant. GP 144 MHz de campagne....N°176
Balise à 2 tons (chasse au renard) .N°175
Convertisseur 27/85 MHz....N°175
Chargeur d'accus....N°174
Mémoires pour 77-099 (précisions)..N°172
Mât télescopique d'assistance....N°172
Mémoires pour 77-099....N°171
Roger-beep personnalisé....N°170
Echo/roger-beep pour SS 3900 E.N°169
Antenne discône mobile....N°168
Horloge parlante sur la CB....N°167
Cage d'ascenseur pour pylône....N°167
Le "Tétramix"....N°167
Mât déporté d'antenne CB/scanner..N°166
Système de montage d'une "GP"....N°165
"Up/Down" sur micro Zetagi MB+5..N°165
S-mètre pour RCI 2950....N°164
Fonction duplex sur poste CB....N°163
Commutateur automatique d'alim..N°163
Testeur de transistors, PA....N°162
Scanner CB (2)....N°161
CB sur HP autoradio....N°161
Micro Zetagi MB+4 sur RCI 2950..N°161
Roger beep réglable (précisions)....N°161
Scanner CB (1)....N°160
Roger-beep débrayable + décalage....N°159
Sécurité prise allume-cigare....N°159
Prise micro façade sur SS 3900....N°157
Affich. fréquence sur SS 3900 (2)..N°157
Antenne directive de poche....N°156
Affich. fréquence sur SS 3900 (1)..N°156
Mesureur de champ....N°156
Pylône de station fixe....N°156
Interface CB/micro-ordinateur....N°153
Testeur de transistors....N°152
Bandes G-H-I pour SS 3900....N°152
Roger-beep débrayable....N°152
Amélioration du Tommy....N°152
Roger-beep à 9 notes....N°151
Branchements micro sur un George N°151
Signal sonore pour balise....N°151
Améliorez vos Grant et SS 3900 F.N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démontable....N°150
Antenne fictive....N°149
Prise casque pour 75-790 New....N°149
"Coarse" pour SS 3900 HP/E/F....N°148
Fixation anti-vibrations (ant. fixe) N°148
Renard "H-COM"....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite)....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900....N°147
Antenne CB pivotante....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique....N°146
Micro préampli sur Lincoln....N°146
Pilotez votre Grant... (3)....N°145
Interface décodeur Fax....N°144
Pilotez votre Grant... (2)....N°143
Antenne double Bazooka....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur .N°142
Support d'antenne mobile....N°140
Initiation bidouille (13)....N°140
Antenne CB sur cerf-volant....N°139

REPORTAGES

Les nouveautés de Las Vegas....N°180
"Kako" et sa pelleteuse....N°179
Dirland fait de la résistance....N°179
24 Heures du Mans "Camions"....N°176
Shopping à Andorre....N°175
Les "PC mobiles" du C.O.D.I.S. 06..N°175
2ème National Chasses aux Renards..N°173
JPP7 : CB passion....N°173
Congrès du R.E.F....N°173
Tequila en fréquence....N°170
Fulgor 76....N°169
Salon 96 de Las Vegas....N°168
Salons Equip'Auto 95 et JP2E 95...N°166
Décollage du "3RP" en Normandie .N°166
Transat Jacques Vabre....N°165
2ème grande braderie G.E.S....N°165
Les 24 Heures du Mans 95....N°163
Le Tour de France 95....N°163
1er Champ. de chasse au renard ..N°162
La CB au Québec....N°159
Pont de Normandie....N°158
Me. Eric de Caumont, cibiste....N°158
Expé. souterraine "Fréquence 70" .N°154
Réunion "Norme ETS 300-433"....N°154
Casques bleus cibistes en Bosnie....N°153
Max et la radio....N°152
Cinquantenaire du Débarquement .N°151
Equipements radio du "Paglia Orba"...N°148
Cibistes et inondations....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite)....N°147
Belgique : les ennuis continuent !...N°147
La CB au Rallye de Monte-Carlo....N°145
La F.F.C.B.A.R. en A.G....N°144
Roumanie....N°143
LOCALIS....N°142
Wincker/CB Shop....N°139
CB et SAMU....N°139

DIVERS

Résultats du sondage 96....N°180
Cote Radio CB Magazine 1997....N°179
Spectre radio N°61 (Air/Armée)....N°178
Spectre radio N°60 (VHF Marine)....N°177
Choisir une antenne fixe....N°176
Spectre radio N°59 (Div. services)....N°176
Spectre radio N°58 (Bandes du CSA) N°175
Spectre radio N°57 (25-999 MHz)....N°174
Cordons et connecteurs opportuns .N°174
Antennes Alliss perturbantes....N°174
Spectre radio N°56 (25-999 MHz)....N°173
La radio à usage libre....N°172
Spectre radio N°55 (25-999 MHz)....N°172
Spectre radio N°54 (25-999 MHz)....N°171
Spectre radio N°53 (25-999 MHz)....N°170
Carte de propagation....N°170
Spectre radio N°52 (25-999 MHz)....N°169
Spectre radio N°51 (Répartition)....N°168
Spectre radio N°50 (TV satellite)....N°167
Cote Radio CB Magazine 1996....N°166
Spectre radio N°49 (TV satellite)....N°166
Réglementation & Cour EuropéenneN°166
Spectre radio N°48 (Fréq. Air)....N°163
Spectre radio N°47 (Air VHF)....N°161
Spectre radio N°46 (Fréq. Air)....N°160
L'affaire de Seingbouse....N°160
Spectre radio N°45 (Air VHF)....N°159
Le "niet" de l'E.T.S.I....N°159
Spectre radio N°44 (Fréq. Air)....N°158
Spectre radio N°43 (Trans. données) N°157
Norme AM/FM : position française....N°155
Spectre radio N°42 (Fréq. Air)....N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.)....N°153
Spectre radio N°40 (TV satellite)....N°152
Les brouillages radioélectriques....N°152
Spectre radio N°39 (TV satellite)....N°151
GSM : le TDV européen....N°151
6 filtres passe-bas....N°151
Spectre radio N°38 (TV satellite)....N°150
Téléphone sans fil/26 MHz (suite) .N°149
Spectre radio N°37 (St-Lys)....N°148
Spectre radio N°36 (St-Lys)....N°147
Contrôle du spectre radio....N°146
1ère antenne ALLISS pour RFI....N°145
Spectre radio N°35 (VHF Aéroports)..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB....N°143
Spectre radio N°33 (VHF Aviation)....N°142
Le téléphone en 26 MHz....N°142
Spectre radio N°31 (VHF Aviation)....N°140
Spectre radio N°30 (VHF Aviation)....N°139
Guide de la propagation....N°139

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, cocher les numéros des magazines que vous désirez recevoir) :

❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151
❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155 ❑ n°156 ❑ n°157 ❑ n°158 ❑ n°159 ❑ n°160 ❑ n°161 ❑ n°162 ❑ n°163
❑ n°164 ❑ n°165 ❑ n°166 ❑ n°167 ❑ n°168 ❑ n°169 ❑ n°170 ❑ n°171 ❑ n°172 ❑ n°173 ❑ n°174 ❑ n°175
❑ n°176 ❑ n°177 ❑ n°178 ❑ n°179 ❑ n°180

Liste des Hors-séries disponibles * :

❑ HS n°19 (Le Guide des Radiocommunications de Loisirs 96) ❑ HS n°20 (Les Bidouilles) ❑ HS n°21 (Guide d'achat 97)

JE COMMANDE :

❒ *de 1 à 2 magazines* : _____ **numéros x 33 F** (port inclus) = _____F

❒ *de 3 à 5 magazines* : _____ **numéros x 31 F** (port inclus) = _____F

❒ *Plus de 5 magazines* : _____ **numéros x 29 F** (port inclus) = _____F

Tous les Hors-Série sont disponibles au prix unitaire de 30 F (port inclus)

Règlement par :

❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **MCM-RADIO CB MAGAZINE**

service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

.....

(*) dans la limite des stocks disponibles.

Petites Annonces

VENTES

VDS Pour contacter l'étranger (l'Anglais et l'Espagnol) en radio • fascicules et cassettes d'une heure • succés assuré • Prix 75 F chacune • Club Golf Lima BP 8 02240 RIBEMONT.

VDS TX Midland Alan 28/40 Canaux AM/FM homologué PTT • Prix 600 F • 2 Antennes voitures Log 27 90 cm DV27 1 m 40 • Prix pour les deux 100 F • possibilité achat à l'unité • Tél 01 60 28 25 12 à partir de 18 H.

VDS 60 Radio CB Magazine du numéro 95 au 179 + 45 Mégahertz n° 82 au 167 • Prix 15 F l'unité (ou 10 F l'unité si achat pour l'un des 2 lots entier) + frais de port • Tél 03 20 92 01 01 après 18 H.

VDS Ampli fixe 26-30 MHz Panther état NF • Prix 1500 F • 450 W AM 5 Lampes + boîte accord Yaesu FC 102 • Prix 800 F • Tos Watt Daiwa NS 660 • Prix 600 F • nombreux accés • Tél 01 69 40 38 94 après 19 H.

VDS TX SS 3900/240 Canaux Micro Euro Master + Tos Watt Mètre TM 1000 Zetagi • alimentation 10 A + Vu mètre antenne de base (5.50 M) en fibre (pré-réglée) 1/2 onde • Matériel acier 5.50 mètres + scanner et antenne Discone + nombreux accessoires • TBEG • le tout 2500 F • Tél 01 46 63 65 89 demander Stéphane (répondeur).

VDS 2 Portatifs Bi-Bande VHF/UHF TX RX 130 à 170 MHz et 430 à 470 MHz Kenwood TH 75 E • Prix 2000 F • Icom ICW 21 E • Prix 2000 F • nombreux accessoires TS 700 VHF tous modes • Prix 2500 F • Tél 04 76 45 14 48.

VDS Yaesu FT 890 SAT + alimentation 20 A FP-800 + Micro • Adonis AM-308 + Manip morse DB Contact • Prix 8500 F le tout • Tél 04 91 60 37 17 (dept 13).

VDS Toujours matériel récent en 1 seul lot TX/RX RCI 2950 + BV 131 ventilé • EP 27 Préampli • Prix 2000 F • Tél 01 42 43 43 85 avant 20 H (dept 93).

VDS Ampli Zétagi B550 P • Prix 700 F • Antenne Discone • Prix 100 F • Préampli de réception HP 28 • Prix 100 F • Tél 04 79 84 75 74 (dépt 73).

VDS Kenwood TS-140 S • Prix 5000 F • Micro Kenwood MC-85 • Prix 600 F • Matériel état neuf dans emballage d'origine • Tel 03 87 93 58 33 après 20 H 30 (Dept 57).

VDS Convertisseur entrée 27 MHz sortie RX 6/7/8 MHz et 13/14/15 MHz ou autre QRG Déca VLF neuf • Prix 300 F port compris • Tél 06 07 32 31 46.

VDS Déca TS 820 S en parfait état équipé de filtre CW + Boite de couplage VC 300 DLP • le tout 4800 F + port • Tél 04 71 63 57 52 après 19 H.

Dans le cadre de son développement

COMMUNICATION & TECHNOLOGIE

recherche le

RESPONSABLE

de son magasin à Nice,

connaissance des Univers CIBI et Scanners, Ondes Courtes, Radioamateurs etc... demandée.

Merci d'envoyer un C.V. à Communication et Technologie

148 avenue du Maine - 75014 Paris

VDS President Harry + antenne Missouri en bon état • Prix 400 F • Tél 01 60 29 04 60 ou TAM TAM 06 01 11 42 03.

VDS Antenne Tagra AHO3 + rotor + bague + coax • Prix 800 F • Antenne Moonraker 4 éléments croisés neuve • Prix 2000 F • Tel 01 64 36 60 87 le soir.

VDS Scanner RK 770 Siemens • 1 TX Pro 200 Euro CB + Micro DMC 579 Micro écho WE 990 • Public Adress S10 W • l'ensemble 2000 F port compris • Club Alpha Roméo BP 26 27250 ROGLES Tel 02 32 24 75 61.

VDS CB Intek MC4 40 Canaux AM neuve • Prix 500 F • Micro Euro Master Plus • Prix 250 F • Micro Turner + 3 B • Prix 850 F • Alimentation EPS 18 MS • Prix 450 F • BV 135 • Prix 550 F • B 300 PS • Prix 500 F • Antenne + BM 160 PL 144/430 MHz • Prix 350 F • Filtre F27 • Prix 50 F • Coupleur AX 2 et ECB 2 • Prix 50 F • Autoradio Laser Pioneer DEH 760 + Baffles 60 W • Prix 1800 F • le tout en TBE franco de port • Tél 05 61 05 35 93 entre 18 H et 21 H.

VDS Matériel télescopique 14 m à manivelle aluminium • Prix 1000 F à débattre • Tél 03 21 37 33 24 après 18 H (dept 62).

VDS Président Jackson AM/FM/BLU 240 canaux export + micro MB + 5 • le tout garantie 1 an • Prix 1500 F • Tél 03 24 38 09 29 après 18 H (dept 08).

VDS Président JFK 120 EX • Prix 700 F • Antenne GP 27 1/4 Onde • Prix 250 F • Tél 01 41 74 65 45.

VDS RCI 2950 Turbo 200 W • TBE • Prix 2000 F • Table de mixage 8 entrées Ampli PSS et enceintes pour sono ou Orchestre • TBE • Prix 6500 F • Tél 03 21 35 52 46 après 19 H ou WE.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A.
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

Nouveau ! Gratuité des Petites Annonces à tous les abonnés (joindre la dernière étiquette de routage)

Non Abonné : 50 Frs (joindre son réglement)

Texte de l'annonce (Ecrire en lettres capitales)

spécialiste émission réception

avec un vrai

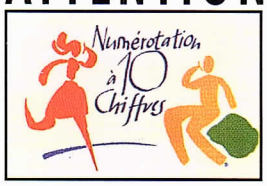
service après vente

Go technique
26 rue du Ménil, 92600 ASNIERES

Téléphone : 01.47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à19 h
Fermé le dimanche et le lundi.

ATTENTION



PRESIDENT GEORGE

1990 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 145 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
Mini MAG ..... 90 F
K 40 Américaine ..... 295 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 190 F
S9 + ... 245 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 165 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
MICHIGAN magnétique ..... 285 F
MISSOURI magnétique ..... 285 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F
NEBRASKA magnétique ..... 350 F
COLORADO ..... 290 F

SIRIO
ML 145 MIDLAND magnétique .. 275 F
Embase magnétique Ø 145 ..... 195 F
HY POWER 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnétique Ø 125 ..... 155 F
STAR 9000 ..... 240 F
OMEGA 27 ..... 190 F
OMEGA 27 magnétique ..... 350 F
TITANIUM ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F
SIRIO 827 ..... 790 F

DIRCTIVES

BEAM 3 éléments ..... 450 F
BEAM 4 éléments ..... 550 F
SIRIO SY3 ..... 790 F
SIRIO SY4 ..... 890 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1390 F
BT 122 ..... N.C.
ROTOR 50 kg ..... 690 F
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F
BAZOOKA ..... 275 F
CB SAT ..... 390 F

MICRO MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
YUPPIE sans fil ..... 495 F
MC 458 ..... 195 F
DM 200 R. beep ..... 180 F

MICRO FIXES

TW 232 DX ..... 290 F
MB + 4 Zetagi ..... 290 F
MB + 5 Zetagi ..... 390 F
Sadella Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F
DM 7800 ..... 490 F
MC 80 ..... 595 F
MC 60 ..... 995 F
ALAN + 3 ..... 495 F
ALAN + 4 ..... 595 F

MICRO ECHO

Micro Echo EC 2018 ..... 280 F
ES 880 ..... 390 F
EM 980 ..... 350 F
EC 990 ..... 450 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 150 F
5/7 AMP ..... 200 F
Convertisseur 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 250 F
10 AMP ..... 350 F
10 AMP vu mètre ..... 390 F
20 AMP ..... 550 F
20 AMP vu mètre ..... 590 F
35 AMP ..... 1190 F
Power Pack Univ 10 AMP ..... 490 F

APPAREILS DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 250 F
TOS WATT 202 ..... 290 F
TOS 179 ..... 220 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commutateur ..... 90 F
TM 999 ..... 250 F
TM 100 ..... 200 F
TM 1000 HP ..... 490 F
TM 535 boîte d'accord ..... 1190 F

SUPPORT D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
Embase DV ..... 25 F
Papillon DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 50 F

CABLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 30 F
PL 259 - 6 ..... 5 F
PL 259 - 11 ..... 10 F
PL femelle - femelle ..... 15 F
PL male - male ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Prise micro 6 broches ..... 15 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coaxial ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 110 F
Cerclage double ..... 135 F
Mat 2 M Ø 40 ..... 100 F
Feuillard 5 M ..... 50 F
Feuillard 7 M ..... 60 F
Feuillard 10 M ..... 70 F
Mat télescopique acier 6 M ..... 390 F
Mat télescopique acier 9 M ..... 590 F
Mat télescopique acier 12 M ..... 950 F

DEMANDER
NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 6 TIMBRES A 3,00 F

POSSIBILITE DE CREDIT FRANFINANCE

FREQUENCEMETRES

EF356 6 chiffres ..... 390 F
C 57 7 chiffres ..... 590 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 890 F
BV 135 ..... 990 F
BV 603 ..... 1990 F

AMPLI MOBILES

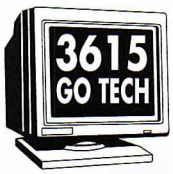
B 30 ..... 150 F
B 35 / EA 35 ..... 170 F
EA 50 ..... 220 F
B 150 / EA 150 ..... 350 F
B 299 ..... 750 F
B 300 ..... 790 F
B 550 ..... 1290 F
747 C.T.E. ..... 450 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public Adress 15 W ..... 150 F
HP mini ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack M T 100 ..... 140 F
Préampli rec. P 27 M ..... 170 F
Préampli rec. P 27 /1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec HP 28 ..... 250 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant . 2 pos. ..... 70 F
Commut.Automat. 2 pos. ..... 170 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio C.B ..... 95 F

RECEPTEURS

COMTEL COM 203 ..... 1990 F
FRG 9600 60 - 905 MHz ..... 5950 F
RZ - 1 KENWOOD ..... 4950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3300 F



CONSULTEZ LE

EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antennes ou accessoire de + 5 kg : 100

NOS POSTES EMETTEURS - RECEPTEURS

EUROMINI AM ..... 399 F
MIDLAND ALAN 78 AM FM ..... 890 F
ORLY AM FM New ..... 690 F
MAGELLAN AM FM ..... 890 F
OCEANIC AM FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 48 AMFM ..... 1090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 18 AM FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM FM ..... 990 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN 18 - 28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY New AM FM ..... 890 F
PRESIDENT WILSON AM FM ..... 990 F
PRESIDENT HERBERT AM FM ..... 1395 F
PHOENIX AM FM ..... 1090 F
PORTABLE PRO 200 AM ..... 790 F
PORTABLE MINI POCKET AM FM ..... 890 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 95 AM FM ..... 1195 F
PRO 101 AM FM Portable + Mobile ..... 1190 F
PRO 550 AM FM Portable ..... 990 F
CLEAN TONE *NEW* AM FM BLU ..... 1590 F
MARCO POLO ou DIRLAND 3303 AM FM ..... 990 F
SUPERSTAR 3000 AM FM ..... 1290 F
SUPERSTAR 3300 AM FM ..... 1490 F
PRESIDENT J.F.K. AM FM ..... 1590 F
PRESIDENT JAMES AM FM ..... 1690 F
PACIFIC 40 AM FM BLU ..... 1490 F
PRESIDENT GRANT AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 BLACK AM FM BLU ..... 1390 F
SUPERSTAR 3900 ECHO AM FM BLU ..... 1490 F
SUPERSTAR 3900 Fréqu. AM FM BLU ..... 2490 F
DIRLAND 9353 ou 3900 LCD AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU ..... 1590 F
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU ..... 1990 F
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA ..... 2290 F
RCI 2950 AM FM BLU DECA ..... 2490 F
BASE SATURNE AMFM BLU ..... 3490 F
AUTO CB PHONE AM FM ..... 990 F
FT 840 YAESU DECA ..... 8900 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... 8900 F
TS 50 S KENWOOD DECA ..... 7990 F
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 12500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA ..... 11500 F

Téléphone GSM
de 0 à1500 F
avec souscription abonnement
Itinéris ou SFR

Talkie-Walkie VHF UHF
Amateur et professionnel
Alinco UHF utilisation libre
homologué **1190 F** TTC

DIRLAND®
RADIOCOMMUNICATION

HORA C 408

UN OUTIL DE COMMUNICATION PAS PLUS GRAND QUE 8 CM (hors antenne) MAIS D'UNE EFFICACITE SANS FAILLE !

AGRÉÉ

ISSU DES PLUS GRANDES TECHNOLOGIES
UN MINI FORMAT POUR UNE EFFICACITE MAXI

Professionnels ou particuliers le HORA C 408 est fait pour vous ! Ce talky-walky modeste par la taille mais grand par l'efficacité, vous permettra de communiquer dans les meilleures conditions dans un rayon de 100 mètres à 1 kilomètre (suivant l'environnement). Agréé, le HORA C 408 s'utilise sans licence, ni taxe à payer.

Caractéristiques techniques

- Gamme de fréquences : 433,055 MHz à 434,785 MHz
- Pas de canaux : 5 10 12.5 20 25 50 kHz
- Puissance à l'émission : 10 mW
- Alimentation : 2 piles bâton type R 6
- Durée moyenne d'écoute avec piles : 60 heures
- Dimensions : 58 X 80 X 25 mm (longueur X hauteur X profondeur) • Poids (avec piles) : 130 grammes
- **Accessoires (en option) :** • micro haut-parleur externe • micro cravate avec écouteur
- micro/casque avec VOX • housse • clip ceinture • batterie Cad-Ni rechargeable • chargeur pour batterie

Ces caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Importé et distribué par DIRLAND S.A.

Z.I. de Troisfontaines 52115 ST.DIZIER Cedex France Tél. 03.25.06.09.90 - Fax. 03.25.06.26.11 - Telex 830362

10/97 - Service communication DIRLAND SA - RC Bar Le Duc 320 906 662